### Державний торговельно-економічний університет Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних систем

### ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему:

### «Розробка сайту для інформаційної підтримки проведення спортивних змагань»

Студента 2 курсу, 4м групи, спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

Будяну Максим Владиленович

підпис студента

Доктор педагогічних наук,

Підгорна Тетяна

Пурський Олег

Іванович

Київ 2023

підпис керівника

підпис керівника

доцент

Гарант освітньої програми

Доктор-фізико-математичних наук, професор

Володимирівна

#### Державний торговельно-економічний університет

Факультет <u>інформаційних технологій</u> Кафедра <u>комп'ютерних наук та інформаційних систем</u> Освітня програма<u>«Комп'ютерні науки»</u>

Затверджую

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Пурській О. І.

«9» грудня

2022p.

#### Завдання

#### на випускну кваліфікаційну роботу студенту

#### Будяну Максиму Владиленовичу

(прізвище, ім'я, по батькові)

Тема випускної кваліфікаційної роботи

«Розробка сайту для інформаційної підтримки спортивних змагань»» Затверджена наказом ректора від <u>« 6 » грудня 2022 р. №3284</u>

2. Строк здачі студентом закінченої роботи «24» листопада 2023 року

3. Цільова установка та вихідні дані до роботи

**Мета роботи**: Розробка сайту для *«інформаційної підтримки спортивних* змагань».

Об'єкт дослідження: Сайти з інформаційної підтримки проведення спортивних змагань

**Предметом дослідження** є методи і технології створення сайтів з інформаційної підтримки проведення спортивних змагань

5. Консультанти по роботі із зазначенням розділів, за якими здійснюється консультування:

Розділ	Консультант	Підпис, дата		
TEYR	(прізвище, ініціали)	Завдання видав	Завдання прийняв	
VAIB	Підгорна Т. В.	09.12.2023 p.	09.12.2023 p.	
2 1	Підгорна Т. В.	09.12.2023 p.	09.12.2023 p.	
3	Підгорна Т. В.	09.12.2022 p.	09.12.2022 p.	

6. Зміст випускної кваліфікаційної роботи (перелік питань за кожним розділом)

### 7. Календарний план виконання роботи

N⁰ ∏on	Назва етапів випускної кваліфікаційної	Строк виконання етапів роботи		
Пор	росоти	За планом	фактично	
MA	ATE EKON 2 TEY HET DEPAN	E 3 H	D-E 4TEY	
H	Вибір теми випускної кваліфікаційної роботи	01.11.2022	01.11.2022	
2	Розробка та затвердження завдання на випускну кваліфікаційну роботу	09.12.2022	09.12.2022	
3	Bcmyn	01.05.2023	01.05.2023	
4	РОЗДІЛ 1. Специфіка функціонування сайтів з інформаційної підтримки спортивних змагань	14.06.2023	14.06.2023	
5	РОЗДІЛ 2. Технічна документація до розробки сайтів з інформаційної підтримки	20.06.2023	20.06.2023	
6	РОЗДІЛЗ. Сайт з інформаційної підтримки проведення спортивних змагань	08.09.2023	08.09.2023	
134	Висновки	02.11.2023	02.11.2023	
10	Здача випускної кваліфікаційної роботи на кафедру науковому керівнику	07.11.2023	07.11.2023	
	Попередній захист випускної кваліфікаційної роботи	22.11.2023	22.11.2023	
12	Виправлення зауважень, зовнішнє рецензування випускної кваліфікаційної роботи	24.11.2023	24.11.2023	
13	Представлення готової зшитої випускної кваліфікаційної роботи на кафедру	25.11.2023	D-EKOTE	
14	Публічний захист випускної кваліфікаційної роботи	За розкладом роботи ЕК	INN YHIB	

8. Дата видачі завдання <u>«5» грудня 2022 р.</u>

9. Керівник випускної кваліфікаційної роботи

Підгорна Т. В.

(прізвище, ініціали, підпис)

10. Гарант освітньої програми

(прізвище, ініціали, підпис)

11. Завдання прийняв до виконання студент-дипломник

Будяну М.В.

<u>Пурський О.</u> І.

(прізвище, ініціали, підпис)



Керівник випускної кваліфікаційної роботи

(nidnuc, dama)

### 13. Висновок про випускну кваліфікаційну роботу

Випускна кваліфікаційна робота студента

(прізвище, ініціали)

Будяну М.В

може бути допущена до захисту в екзаменаційній комісії.

Гарант освітньої програми		Пурський О. І.
(підпис, прізвище, ініціали)		
Завідувач кафедри	NY TTEX	Пурський О. І.
(підпис, прізвище, ініціали)		
«»	2023 p.	

#### Анотація

У випускній кваліфікаційній роботі здійснено розробку сайту з інформаційної підтримки спортивних змагань з метою надання повної та правдивої інформації про спортивні змагання. Теоретично обґрунтовано основні положення підготовку та проведення спортивних змагань. Розроблено технічні вимоги до сайту з інформаційної підтримки спортивних змагань. Створено сайт з інформаційної підтримки проведення спортивних змагань.

Ключові слова: сайт, інформаційна підтримка, веб-портал, спортивні змагання, wordpress, плагін.

#### Anotation

In the final qualification work, the website for informational support of sports competitions was developed in order to provide complete and true information about sports competitions. The main provisions of preparation and holding of sports competitions are theoretically substantiated. Technical requirements for the site for information support of sports competitions have been developed. A site for informational support of sports competitions has been created.

Keywords: site, information support, web portal, sports competitions, wordpress, plugin.

BHOY ATE BEPCH ATE SMICT BE ATE WHIB	
ВСТУП	10
РОЗДІЛ 1. Специфіка функціонування сайтів з інформаційної	<u>підтримки</u>
спортивних змагань	HBENG
1.1 Особливості організації і проведення спортивних змагань	
1.2 Дослідження сайтів з інформаційної підтримки	KOHO1
1.3 Особливості структури та функціоналу сайтів	
РОЗДІЛ 2. Технічна документація до розробки сайтів з інформа	аційної
<u>підтримки</u>	LITEN A1
2.1 Огляд інструментів та сервісів для створення сайтів	EP.1
2.2 Структура та функціонал сайту	
3.2 Дизайн сайту	
РОЗДІЛ З. <u>Сайт з інформаційної підтримки проведення спорти</u>	<u>ІВНИХ</u>
змагань	
3.1. Розробка сайту з інформаційної підтримки проведення спорти	вних змаганн
по карате	MI4H
3.2. Розробка інструкції з управління сайтом для менеджерів та оп	ераторів3
	EPCVIE
<u>ВИСНОВКИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ</u>	

#### ВСТУП

У сучасному світі спортивні змагання стали не просто мірилом сили, а цілою соціально-культурною системою, яка об'єднує мільйони людей з усього світу. Зростаючий інтерес до спорту призводить до збільшення кількості змагань. Однак це породжує нестачу ресурсів, які б могли надавати всю необхідну інформацію.

Актуальність теми. Тема випускної кваліфікаційної роботи актуальна через стрімке збільшення популярності спортивних заходів та незначну інформаційну підтримку. В умовах сучасного інформаційного суспільства доступ до актуальних даних має вирішальне значення для підготовки спортсменів, організаторів спортивних подій та підтримки фанатів.

Проаналізувавши вже готові сайти з інформаційної підтримки, можна дійти висновку, що вони були створені лише з метою залучення більшої кількості спортсменів до своїх спортивних шкіл. Інформація про турніри та змагання вказана в не зручному форматі. Присутні списки учасників, а також на окремій сторінці, правила турніру. Натомість відсутні такі дані як: місто і точна адреса проведення турніру, мапа, та способи зв'язку з організаторами. Тому розробка сайту для інформаційної підтримки спортивних змагань є актуальним завданням, спрямованим на забезпечення якісної і детальної інформаційної основи для всіх зацікавлених сторін.

Мета роботи: розробити сайт з інформаційної підтримки спортивних змагань.

Для досягнення поставленої мети потрібно виконати такі завдання:

- 1. Огляд і аналіз існуючих наукових і технічних матеріалів по цій темі;
- 2. Огляд і аналіз існуючих сайтів;
- 3. Вибір інструментарію для реалізації сайту;
- 4. Розробка сайту для інформаційної підтримки спортивних змагань.

**Об'єкт дослідження:** процес розробки сайту для «Інформаційної підтримки спортивних змагань». **Предмет дослідження:** технології розробки сайту з інформаційної підтримки спортивних змагань.

Наукова новизна одержаних результатів полягає в розробці сайту, який забезпечує повну інформаційну підтримку проведення спортивних змагань.

**Практичне значення.** Отримані результати можуть бути використані спортивними федераціями та школами які організовують спортивні змагання для інформаційного повного забезпечення учасників, суддів, тренерів та глядачів. Реалізація сайту з інформаційної підтримки, надає можливість отримати повну інформацію про майбутні турніри та результати попередніх.

Публікації. Результати дослідження опубліковану у збірнику наукових статей студентів, які здобувають освітній ступінь магістра за спеціалізацією «комп'ютерні науки» ДТЕУ на тему: «Огляд сайтів з інформаційної підтримки проведення спортивних змагань. Прикладні комп'ютерні технології», 2023. 23-26с.

Структура та обсяг випускної кваліфікаційної роботи. Випускна кваліфікаційна робота складається із вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел із 39 найменувань, містить 58 сторінок основного тексту і 50 рисунків.

## СПЕЦИФІКА ФУНКЦІОНУВАННЯ САЙТІВ З ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ СПОРТИВНИХ ЗМАГАНЬ

**РОЗДІЛ 1.** 

#### 1.1 Особливості організації і проведення спортивних змагань

Організація спортивних змагань — це важливий складний і надзвичайно детальний процес, який передбачає такі етапи:

- Планування
- Підготовка місця
- Підбір суддів
- Матеріальне і фінансове забезпечення
- Медичне забезпечення

При плануванні спортивних змагань враховується у першу чергу, кількість етапів, після чого підбираються дати проведення. Також потрібно враховувати, графіки робіт спортивних секцій. Саме тому календарний план змагань складається на 1 рік [1].

Важливо враховувати необхідність постійного їх повторення, для підвищення мотивації спортсменів.

Підготовка місця – це в першу чергу, оренда залів, стадіонів чи інших місць де проводитимуться спортивні змагання. На цьому етапі враховується не тільки кількість учасників, а й бюджет і пора року.

Для суддів проводяться семінари, створюються суддівські колегії. Також перевіряється їх кваліфікаційний рівень.

Після виконання усіх етапів, створюється програма змагань для кожної категорії виду спорту, додається інформація про учасників, суддів, дату, місце і час проведення змагань, вимоги до учасників і суддів, керівництво, програму і нагороди.

#### 1.2 Дослідження сайтів з інформаційної підтримки

В сучасному світі, у 2023 році, кількість сайтів сягає понад 2 мільярдів, що на 1.4 млрд раз більше ніж 10 років тому, що приводить нас до висновку, сайт – невід'ємна частина життя кожної людини.

Сайт – це сукупність сторінок, доступних в інтернеті, які об'єднані за вмістом, навігацією та доменним ім'ям. Розміщується на сервері. Умовно портали можна розділити на корпоративні, вертикальні і горизонтальні [1].

Корпоративними вважаються сайти, які надають інформацію про компанію чи фірму, її товари і послуги. Вони бувають загального або обмеженого доступу (тільки для працівників компанії та/або клієнтів). Горизонтальний сайт має загальний характер, тобто охоплює різноманітну тематику і має широку аудиторію. Наприклад новостні портали. Вертикальним вважається сайт, присвячений одній тематиці. Наприклад сайти спортивних федерацій, сайти присвячені одному продукту чи послузі. Сайт з інформаційної підтримки спортивних змагань відноситься до "вертикальних" сайтів, так як він присвячений спортивній тематиці.

На даний момент сайти можна також класифікувати за:

- Доступністю;
- Розташуванням;
- Призначенням;
- Складністю;

Сайт з інформаційної підтримки – це веб-портал, який надає користувачам інформацію за певною тематикою. В ньому користувач може отримати, надати чи обговорити тему, яка його цікавить. Тому його можна класифікувати як: відкритий (за доступністю), зовнішній (за розташуванням), інформаційний (за призначенням) і динамічним (за складністю). Найкращим, сучасним прикладом, можна назвати сайт "Української Федерації Карате". Він надає користувачам інформацію тільки про "Карате". Однак сучасні сайти з інформаційної підтримки надають недостовірну, неактуальну або надмірну інформацію, що не дає можливості користувачу отримати потрібну інформацію швидко

Чинники, що обумовлюють впровадження сайтів з інформаційної підтримки.

Основними чинниками, що зумовлюють впровадження сайтів з інформаційної підтримки є потреби користувачів або організацій в отриманні достовірної інформації, без значних витрат часу, а також велика кількість неправдивої або непотрібної інформації.

При проведенні дослідження сайтів з інформаційної підтримки спортивних змагань з карате, я зіткнувся із такими проблемами:

- Складність навігації
- Перенасиченість інформацією
- Відсутність деяких функцій

#### 1.3 Особливості структури та функціоналу сайтів

Розробка Веб-сайтів несе в собі ряд складних і неявних робіт, які мають вагомий вплив на зручність, функціонал, а також ефективність роботи створеного ресурсу.

[2] Одним із цих процесів, є реєстрація доменного імені та перенесення сайту до хмарного сервера (VPS). Це важливий процес необхідний для отримання ssl сертифікату, підвищення рівня безпеки від ботів та хакерів, а також отримання можливості відновлення сайту у разі його втрати.

Ще одним немало важливим, і досить складним процесом є SEOоптимізація сайту. Це процес оптимізації вже створеного сайту для підвищення його рейтингу в пошукових системах. Чим вище рейтинг сайту, тим легше його знайти в пошуковиках, використовую "непрямі" запити.

Важливо також, підібрати систему керування вмістом (CMS) – це інструмент, загального керування сайтом. [3] Завдяки цим системам, можна додавати та видаляти сторінки і публікації, назначати адміністраторів, додавати плагіни та віджети для збільшення функціональності сайту. А також, завдяки CMS, спрощуються та оптимізуються рутинні задачі, такі як, додавання учасників, написання статей тощо.

Отже, при створення сайтів, важливо не забувати, про такі зовнішні та внутрішні роботи, як: реєстрація домену і перенесення сайту на хмарний сервер, з високою безпекою, оптимізація текстів на сайті для пошукових систем і обережний підбір CMS системи для керування сайтом.

#### Етапи розробки сайтів з інформаційної підтримки.

Розробка Веб-сайту завжди починається з реєстрації доменного імені та оренди віртуального сервера, де буде розміщуватись Веб-сайт [4].

Наступним пунктом є, безпосередньо, створення сайту. В сучасному світі, сайт створити може будь-хто, не знаючи основ програмування, використовуючи онлайн конструктори сайтів. Однак, більшість конструкторів мають вагомий недолік – низький рівень "гнучкості". Тому при виборі конструктора потрібно, опиратись на створене завчасно технічне завдання. Після створення сайту необхідно наповнити його інформацією щодо спортивних змагань. Її можна отримати на офіційних сайтах та форумах.

Останнім етапом розробки сайту є тестування його відповідності до ТЗ, функціоналу, перевірка достовірності інформації, а також рівень SEOоптимізації.

Отже, розробка Веб-сайту з інформаційної підтримки складається з 5 етапів:

- 1. Реєстрація домену та оренда VPS;
- 2. Вибір макету та дизайну;
- 3. Створення сайту;
- 4. Наповнення контентом;
- 5. Тестування.

#### <u>РОЗДІЛ 2</u>

### ТЕХНІЧНАДОКУМЕНТАЦІЯ ДО РОЗРОБКИ САЙТІВ З ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ

#### 2.1 Огляд інструментів та сервісів для створення сайтів

Сайт з «Інформаційної підтримки» – це ресурс, який надає детальну інформацію користувачам про графік, склад, учасників та правила спортивних змагань.

Я провів дослідження інструментів для створення сайтів, це були

- OpenCart
- SendPulse
- Okay CMS
- CMS WordPress

Після детального розгляду можливостей кожного із сервісів, я зробив такі висновки: OpenCart не має сучасних інструментів, і вважається застарілим, що не заважає багатьом користувачам використовувати саме його [5]. Однак він має проблеми із безпекою, через що, я вважаю його використання недоцільним[6].

SendPulse – популярний український сервіс, який, в першу чергу, являється сервісом email-розсилок. Але має встроєний конструктор сайтів, crm, та багато інших інструментів [7]. Однак конструктор має обмежені можливості, та низьку кількість інтеграцій, що не дає в повній мірі надавати інформацію користувачам[8].

Okay CMS – українська система керування сайтом, що є прямим конкурентом CMS WordPress і його копією. Однак має велику базу для інтеграції з українськими сервісами та інструментами.[9] Але не має такого рівня безпеки, а також більшість потрібних нам інструментів та плагінів являються платними [10].

WordPress – це система адміністрування та керування сайтом. [11] Це професійна і відносно безкоштовна система, розрахована на управління сайтами блогами, інтернет-магазинами, сайтами компаній тощо. Завдяки великій бібліотеці шаблонів, плагінів та віджетів, вона надає можливість кардинально

змінювати структуру, функції та зовнішній вигляд сайту без глибоких пізнань в програмуванні [12]. Головною перевагою WordPress є встроєна база даних, яка створюється та керується автоматично системою. Вона має табличну структуру і зберігається на сервері хостингу в розділі який керується MySQL сервером.

Отже, я обрав панель адміністрування CMS WordPress, тому що вона задовольняє всі вимоги, щодо розробки сайту з «Інформаційної підтримки спортивних змагань». Також це зменшить час на розробку веб-сайту, дозволить уникнути системних збоїв та необхідності довготривалого тестування працездатності функціональних можливостей програмних елементів (віджетів), розміщених на сторінках сайту.

### 2.2 Структура та функціонал сайту

Інформація та матеріали повинні подаватися у простій формі для швидкої адаптації користувача до сайту, та його можливостей. Однак, сайти часто роблять опираючись на цільову аудиторію, тобто майбутніх користувачів, забуваючи про системних адміністраторів, операторів тощо, які безпосередньо керують веб-ресурсом. Тому в першу чергу, потрібно максимально спростити керування сайтом.



Через ці критерії, сайт матиме таку структуру:

#### (Рис 1 – структура сайту у вигляді схеми)

На сайті буде всього 5 пунктів меню:

- Головна
- Новини
- Федерація
- Турніри
- Учасники

Така структура дає можливість користувачу швидко знайти потрібну йому інформацію.

Для того, щоб наповнити сайт потрібним функціоналом, я дослідив декілька сайтів з інформаційної підтримки, і склав список необхідних функцій:

Пошук

Інтерактивна мапа

Календар

Новини

Завдяки функції "Пошуку" користувач швидко знайде інформацію.

"Інтерактивна мапа" покаже детальну інформацію про місцезнаходження відділу чи філіалу.

"Календар" – це зручний спосіб дізнатись, коли будуть проходити змагання.

"Новини" – простий спосіб повідомити про подію, турнір чи зміни в правилах.

Це основні функції які повинен мати сайт з інформаційної підтримки проведення спортивних змагань.

#### 3.2 Дизайн сайту

Дизайн – це перше, на що звертає увагу користувач, при відкритті сторінки на сайті. Але дизайн це не тільки кольори сайту, шрифти та розташування елементів [13]. Це розуміння психології користувача, його потреби і мета перебування на сайті.

Розробка або вибір дизайну складається таких етапів:

Евристичний аналіз сайту

Зрозумілість інтерфейсу

• Можливі шляхи користувача

- Упізнаваність

Гнучкість

Евристичний аналіз це перевірка інтерфейсу на складність його використання потенційними користувачами. Він проводиться на початку розробки інтерфейсу для уникнення великої кількості помилок в процесі тестування [14].

Дослідження зрозумілості інтерфейсу та шляхів користувача це найголовніші критерій вибору дизайну сайту інформаційної підтримки. Шлях користувача – це всі дії які виконує людина на сайті від початку сесії до її закінчення [15].

Упізнаваність – це критерій інформаційного навантаження на користувача, при якому ми створюємо логічні зв'язки та інструкції на сайті.

Враховуючи усі чинники я вирішив обрати готову тему в магазині тем WordPress (Рис 2), де зібрані вже готові варіанти шаблонів сайтів на різні тематики [16].



(Рис 2 – магазин тем WordPress)

Із списку тем потрібно обрати просту і зрозумілу тему, яка не має надмірної кількості інформації, має просту структуру та мінімалістичний вигляд [21].

Була обрана тема Rookie, адже вона відповідає усім заданим критеріям (Рис 3).

Доступний WordPress 6.4.1! Будь ласка, оновіться.	DCMILTEY		Aono
Теми 3 Додати Пошук встановлених т	THE TOP		
Enjoying WP Map Block? We have	more to offer.	EY MIGHTEY P	VAB
Hide Notice	Lws 940, the Lws plugen to create, manage, and ser online courses. Lauren your ow	n externing obsides tooly to get a work obscount on Academy LNIS Ho. <u>Galatine over</u> with a Column a Column and	
	D.T. B. B. B. B.	• Доступна нова версія. <u>Оновили зараз</u>	B
		Weicome	prop
	ALCH ALCH ALCH ALCHEMISTS	12 4 15 8 4 V	ter ?
		Digital strategy for unique small businesses	
енсерание мала Активна: Rookie Налаштувати	Alchemists	Twenty Nineteen	дати нову тему
E' 10-F	-EV H' SINTE	EV H SELLE	27 Y.

(Рис 3 – Активна тема "Rookie")

Отже, провівши евристичне дослідження, я прийшов до висновку, що тема Rookie відповідає всім критеріям зручного дизайну для сайту з інформаційної підтримки [17][23].

### РОЗДІЛ З

### САЙТ З «ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ СПОРТИВНИХ ЗМАГАНЬ»

3.1. Розробка сайту з інформаційної підтримки спортивних змагань по карате.

Розробка сайту з «Інформаційної підтримки спортивних змагань» розділена на п'ять етапів:

Спочатку, потрібно зареєструвати доменне ім'я та орендувати сервер. Для реєстрації я використовую сервіс піс.ua [18]. В пошуковик я вписую назву "vtest.pp.ua", всі домени "pp.ua" безкоштовні, обираю його. Зареєстроване доменне ім'я з'являється у списку доменів в кабінеті (Рис 4).

Домени	Зареєструвати до	мен Перенес	ти домен			о Швидкий пол	цук
Домен :	NS :		Термін дії :	Замовлення :	ADC		
• • •	.ua Сервер	и імен NIC.UA	01 cepn. 2024	2336402	0	Подовжити	0
	Сервер	и імен NIC.UA	27 лют. 2024	2261565		Подовжити	0
• • <b>• • •</b>	Сервер	и імен NIC.UA	18 лист. 2023	2221307	0	Подовжити	0
•	Сервер	и імен NIC.UA	17 лист. 2023	2221306		Подовжити	0
· .	Сервер	и імен NIC.UA	25 квіт. 2024	2162444		Подовжити	0
	Парков	ий NS		2151561		Подовнити	
	Сервер	и імен NIC.UA	06 квіт. 2024	2028418		Подовжити	0
-	Сервер	и імен NIC.UA	13 груд. 2023	1982201		Подовжити	0
• vtest.pp.u	иа Сервери	и імен NIC.UA	13 квіт. 2024	1880344		Подовжити	0
•	Сервер	и імен NIC.UA	19 лют, 2024	1858405	LA E	Подовжити	0
· · .	Сервер	и імен NIC.UA	20 вер. 2024	1707561	B	Подовжити	0
I III	- HOM						

(Рис 4 – Список зареєстрованих доменів на nic.ua)

Оренда VPS (Virtual Privat Server)

VPS – це віртуальний сервер, що замінює фізичний сервер.

Оренда VPS дає змогу керувати веб-ресурсами на рівні серверу, також, завдяки root-правам, можна установити ПЗ і налаштувати систему відповідно необхідним завданням [19].

Характеристики VPS: ОЗУ – 2 ГБ, СРU – intel 2 ядра, 2.5 гГц, SSD – 40 ГБ.

Наступним кроком, є вибір дистрибутиву [20]. Дистрибутив – це форма розповсюдження ПЗ. CentOs – це дистрибутив Linux, від компанії Red Hat, що зазвичай використовується, як серверна операційна система для вебхостингу.

Встановлюємо панель керування VPS - Brainy CP (рис 5)

wget -0 install.sh http://core	brainycp.com/install.sh &&	Здесь можно купить ВПС с уже предустановленн BrainyCP за 2 у.е. в месяц	
Расширенная установка:			
webserver	packet	named	mail
apache2.4 + nginx v	memcached	named V	exim + dovecot
Dphp52w	□ffmpeg		ONHIGH
□php53w	imagemagick	mysql	ttp
🗆 php54w	httpry	MySgl57	Eproftpd V
Dphp55w	Certbot		
Dphp56w	□megacli	phpmyadmin	firewall
php70w	Diotop		
□php71w	Datop 0	phpMyAdmin-4.9.4 V	csf v
]php72w	□iftop		
]php73w	S S Independent Sector		
✓php74w	□git		
Dphp80w	Shellinabox		
TEXT	A PAN		
Сгенерировать команду ус	тановки		
	EN EN		TEL
wget -0 install.sh http://core	brainycp.com/install.sh &&	bash ./install.sh	

#### (Рис 5 – настройка команди установки)

Обравши необхідні налаштування та критерії, натиснувши кнопку «Сгенерировать команду установки» виконуємо команду в SSH-клієнті (Рис 6) та переходимо на панель керування VPS



(Рис 6 – команда установки панелі керування Brainy CP)

#### Налаштування VPS.

Переходжу до панелі керування VPS по посиланню https://serverip:8000 і починаємо налаштування Web-серевера (Рис 7) [19]

BRAINY	DNSBL <sup>OF</sup> Evim Doylectit         Apache 24         Nginx         Dion         MySql57         Named         DpenDHIM         fel2ban         If           14         Knam-ectrop Book codpueward <sup>AF</sup> 1 SrNL RECEIVED         2         80 north         # 115502 up 43 days         15 06.0 users load average         0 24 0.42, 0.35         /
Тоиск по разделам Управление	Гливна » Управление сервером Управление сервером
	Tergupa Kommercraijuer agache2.8 nginx php7.4
	Bed-copiege PHP V/anthene OP
	TOPIC TEX FLOR YILL AND
	Управление арасће
	Virglanewise TEX AURT AURT AURT AURT AURT AURT AURT AURT
	▶залустить ∎Острановить ЭПерезалустить ЭПринудительно перезалустить
	TE OHO EVH' REP'EVH' OFE'
	A STATE THE ATE ATE ALL AND ATE
	управление пділх
	Управлюне
ановка вебсервера	Sanjonris Editavoaris Offeesanjoriuris Offeesanjoriuris
	THE WHIP AND ANOT THE WAY I
	Управление fpm
	Budop Reporter
	php74wlpm v Buinonsurs sa sce EPM
	NE THE COMMENT AND ATEN , TEN
	n-page work
дивидуальная	THE FETT REPORT OF ATEN IN ME LEV
	Verahlonka rotobhix engatik
	Biblephre Beo-ceptep Biblephre acpcuto php

(Рис 7 – панель керування сервером)

Далі я створюю нового користувача та надаю йому права (Рис 8).

<b>BRAINY</b>	DNSBL <sup>27</sup> Exim Dovecot Apache 2.4 Ngi 14 Количество всех соединений <sup>27</sup> 1 SYM	nx Cron MySql5.7 Named OpenDKIM fail2bar LRECEIVED 2 80 nopr 🖌 11:55:02 up 43 days	2, 1506, 0 users, load average: 0.24, 0.42, 0.35 /	116/396	POBLEV	Ro	ot
<b>Q</b> Поиск по разделам	Главная > Хост-аккаунты					- AV	4
🆚 Управление 🗸 🗸	Все хост-аккаунты	77			ч выстрыи п	DIACK	
<ul> <li>Настройка сервера</li> <li>Хост-аккаунты</li> </ul>	Список хост-аккаунтов						
<ul> <li>Настройка Jali</li> </ul>	<b>Q</b> Поиск						
• Группы хост-аккаунтов							
• Тарифы хост-аккаунтов	Логин Тариф	Домашняя папка IP	Диск	Группа		Управление	
<ul> <li>Менеджер IP адресов</li> </ul>	<u>тахх</u> Не указан	/home/maxx	298.46M/2000M		Редактировать	Удалить • Войти	
• Менеджер ресурсов	INV SCIF	NTIA	391 12M/10024M	FRUCTU	OSANZE	ATE?	
о Основление	<u>test</u> не указан	/nome/test	ED	test	/ Редактировать	• Удалить	
о перезагрузка сервера	<u>vlad</u> Не указан	/home/vlad	2850.83M/**		/ Редактировать	🛢 Удалить 🔿 Войти	
🔳 Вебсервер 🗸 🗸	NV1 JTF		1 Количество на странице: 1	10			
<ul> <li>Установка вебсервера</li> </ul>			I THE OF	MI AT			
<ul> <li>Установка и настройка РНР</li> </ul>	TEYT	VAP' TE					
<ul> <li>Удаление вебсервера и РНР</li> </ul>	Добавить хост-аккаунт						
• Пароль на директорию	Имя пользователя:						
• Переадресация НТТР	TELF						
<ul> <li>Переадресация сайтов</li> </ul>	Пароль:						
<ul> <li>Оптимизация работы сайта</li> </ul>	TIF	aBEI					
<ul> <li>Страницы ошибок</li> </ul>	VH of						
<ul> <li>Индивидуальная донастройка виртхостов</li> </ul>	Айпи адрес:	A TEY M					
<ul> <li>Конфигурация user.ini</li> </ul>		, 11					
<ul> <li>ModSecurity</li> </ul>	NV' 75						
• Сайты		100					

(Рис 8 – панель керування хост-акаунтами)

Створивши користувача, та увійшовши в його профіль переходжу до налаштування безпеки системи (Рис 9) [13].

<b>BRAINY</b>	Сайтов: Баз: Ящиков:	1/2 1/2 0/2 DNS зон: Место: Трафик:	1/m 298.461/2000M 420.9/m	FTP аккаунтов: Тариф: Группа:	0/1 попе Не указана	Писем I Домаш IP:
Основное	Главная > Хост-аккаунты Информация о хост-	аккаунте тахх	EY IN TO		TEYF	
• Общая информация	Управление	EB	HVI	TE	MM	
• www	Пароль					
	Введите новый пароль	а Сменит	ть пароль 📃 Сменить пароль для FTP			
Управление вебсервером	Язык:	TTE				
🐸 Почта	N	~ ✔Сменит	ть язык			
Сертификаты	THE	OBE	TT	THP	EF	rEY
₿ 5Д	Общие данные					
	Тариф:					
• Информация	Гоуппа:					
	Не указана					
	Айпи адрес: 194.61.53.56					
	Дата создания:					
	23.03.2022 16:39:02					
	Статистика					
	Обновить статистику поль	ACCENTEND O				
	С Обновить	VV X				
	Трафияс:					
	M	420.94M/*				

(Рис 9 – панель керування від імені створеного користувача)

Після налаштування, за необхідності, хост-акаунта, переходимо в пункт меню WWW-сайти та створюємо домен сайту (Рис 10) та додаємо сайт в систему [20].

		<u> </u>
<b>BRAINY</b>	Calines:         1/2         DNS son:         1/#         PTP axxaymers:         0/1         Direce is vaci:         300         Shell:         •           Sau:         1/2         Meere:         206.451/2000//         Tipped;         none         Даимания папка;         300         Shell:         •           Ruscet:         0/2         Tipped;         none         Даимания папка;         1/40.151.26         Risec:         •	Maxx 6
Q. Поиск артраделам	Плівнові > Управляние спровором	VY.
🚯 Основное	Добавить сайт	
• www -		
о Сайты	Все сайты все австисусти в ведети должен удеатых	
<ul> <li>Управление лопированием сайтов</li> </ul>	19 Дание Алисса Дерестария Угранов	sare
<ul> <li>Конфигурация user.m</li> <li>Конфигурация php.m</li> </ul>	194-61-52.56 Vde51.pp.ua /home/maxx/sites/vtest.pp.ua E0nuw /Pagarmodean @Vgarm	
ONS pegastrop     Occuptare	SCIENTIA TETICIHEREN PRUCTUOSA BEI TE	
E FTP		
Управление вебограером	Добавить сайт	
🖬 Почта	TANK TILE DHVN TTEP SMARTEN TEV A MABIN	
Осртификаты		
БД	Andre EDAY TILE - KON TEXET DE TEX	
🖈 Утилиты	LATE AEV A OFEN AVIANTE SAVANTE	
• Информация	Appendix	
О Безопасность	homemour EV COE DE EV H' JREP - EV H' OD OF	-
3EF	Sangerinis "zódeszeiwe cyclipowerce zdyrine kozt-skolejimák 💽	
U. MT	+adaming OP'EV A' , MA 2'EV A' , MAN 'EV A	
EVH	ATT ON THE WHEN THE ABOUT THE	
L' Rt	Настройка параметров FPM пулов для PHP CGI	

(Рис 10 – створення домену та додавання сайту)

Далі я створюю базу даних сайту (Меню-БД-База даних MySQL) (Рис 11) [23]. Для підключення БД, я вказую у конфігураційному файлі wp-config.php, такий фрагмент коду з іменем хост акаунта, назвою БД, логіном і паролем: define('DB\_HOST', ' maxx2'); define('DB\_NAME', 'maxx2\_Zsbdf9'); define('DB\_USER', 'maxx2');

#### define('DB\_PASSWORD', 'Zsbdf9');

Добавить пользователя	ABHIN
• Califier Jorvin Hand A. P. TEV Hand HOME EV Hand - D	
O Indianese Annoaleses	
Declarar non-southing	
THE AND A CORRECT AND A CONTRACT OF A TOM	- THE
Роравление недосравром Пользователи	
Pora My TEY SAIYA TO A BREAK AND	101
Control C	
s sa maalde	<ul> <li>Изменить пароль</li> <li>Удалить</li> </ul>
• Gata gatesor My90L	THE.
о передудита Добавить базу данных	
* monu	
Indopruzya     Indopruzya	
Базы данных	
Существующие базы данных	Управление
тахсурга	Файл не выбран
NO TENTETHE REPAIR TENTEN	ELEVI

(Рис 11 – додавання бази даних)

База даних має табличну структуру і такий вигляд (Рис 12)[25].

— 👘 Сервер 127 0 0 1 » 🕤 Беза даних. maxx2_2	sbd8	alailt' of					
📝 Структура 🗾 SQL 🔍 Пошук 🕞 🔅	🛛 🖌 Структура 📳 SQL 🔍 Пошук 💿 Залит 🚍 Експорт 📄 Імпорт 🥜 Операції 🚷 Процедури 🕉 Відстеження 🎝 Возіднег 🏠 Головні стовпці						
Фільтри							
Містить слово:							
Таблиця		Рядки 😝 Тип Зіставлення Розмір Фрагментовані					
HPZ_actionscheduler_actions	🚖 📃 Переглянути 📝 Структура 🔍 Пошук 💱 Вставити 😭 Очистити 🧔 Знищит	и в MyISAM utf8mb4_unicode_520_ci 20.2 кв					
HPZ_actionscheduler_claims	🚖 🔄 Переплянути 🍺 Структура 🔹 Пошук. 💱 Вставити 🚍 Очистити 🙆 Знищит	e MyISAM utf8mb4_unicode_520_ci 3.e K6 14 s					
HPZ actionscheduler groups	👷 📄 Переглянути 😥 Структура 👒 Пошук 👫 Вставити 🚍 Очистити 😄 Знищит	a 2 MyISAM utf8mb4 unicode 520 ci 9.1 K5					
HPZ actionscheduler logs	🔶 🗐 Перегланули 🕼 Структура 🖈 Пошук 🎉 Вставили 🚍 Очистили 🖨 Зницил	a 22 My/SAM utf8mb4 unicode 520 ci 6,4 K5					
HP7 commentmeta	🔶 🗌 Перестивноти Це Сторатура се Поции 😂 Вставити 🚍 Окистити 🔿 Значнит	a 11 MulSAM utf8mM unicode ci 11 1 K					
	Concernent de Concernent à Barrier Et Barrier Concerne de Sandar	an IA/OAM uRand under al					
	A Disparation in Colorador a nome in Concerna Concerna Concerna	sa myrsawi utomos unicode ci sala na					
HPZ_CU_teeds_posts	👷 🔄 Переглянути 🔐 Структура 🤘 Пошук 🌬 Вставити 🚍 Очистити 🌚 Знищит	e MylSAM utf8mb4_unicode_520_ci 4.e ks					
HPZ_ctf_posts	Переглянути уструктура «Пошук за Вставити Э Очистити Занищити	4 e MylSAM utf8mb4_unicode_520_ci 1.e K5					
HPZ_e_events	🚖 📋 Переглянути 🖟 Структура 🧟 Пошук 👫 Вставити 🚍 Очистити 🥥 Знищит	и 9 MyISAM utf8mb4_unicode_520_ci 4.5 кв					
HPZ_links	🚖 🔄 Переглянути 🙀 Структура 🧶 Пошук 👺 Вставити 👾 Очистити 🧔 Знищит	e MyISAM utf8mb4_unicode_ci 1,e K6					
HPZ_options	🚖 🗐 Переглянути 🕼 Структура 👒 Пошук 🕌 Вставити 💭 Очистити 🥥 Знищит	и 724 MylSAM utf8mb4_unicode_ci 2.6 M6 3.6 M					
HPZ pmxe exports	👷 🗐 Переглянути 🕼 Структура 🤙 Пошук 💱 Вставити 🚍 Очистити 🍘 Энищит	a z MylSAM utf8mb4 unicode 520 ci 64.5 K5					
HPZ omxe google cats	🖕 📰 Переглянути 🕼 Структура 🐨 Пошук 😹 Вставити 📾 Очистити 🖨 Знищит	4 5,371 MvISAM utf8mb4 unicode 520 ci 325-9 K5					
HPZ nerve posts		a Ja MulSAM utBmbd unicode 520 ct 2.8.45					
		a 1440 AM utflowb4 united a 500 at the united					
hrz_pmxe_templates	Перегланнути реструктура че пошук не оставити сочистити со знищита	WysAvw utromo4_unicode_520_ci 1.0 kb					
HPZ_postmeta	😭 🔄 Переглянути 🔐 Структура 🧃 Пошук 🤰 Вставити 🚔 Очистити 🥥 Зницити	a 3,473 MyISAM utf8mb4_unicode_ci 1.3 M6 100.9 K					
HPZ_posts	😭 🧾 Переглянути 📝 Структура 🤫 Пошук 💱 Вставити 🚍 Очистити 🥥 Знищит	n see MyISAM utf8mb4_unicode_ci 3.e M6 189.e K					
HPZ_temmeta	🖌 📄 Переглянути 🖟 Структура 🤌 Пошук 🏄 Вставити 🚍 Очистити 🥥 Знищит	a 83 MyISAM utf8mb4_unicode_ci 17.1 KB					
HPZ_terms	🚖 🗐 Переглянути 🙀 Структура 🐟 Пошук 💱 Вставити 🚍 Очистити 😂 Знищит	# 194 MyISAM utf8mb4_unicode_ci 19.2 K6 136					
HPZ_term_relationships	🛖 📋 Переглянути 🎉 Структура 🧃 Пошук, 💱 Вставити 🚍 Очистити 🥥 Знищит	a 326 MyISAM utf8mb4_unicode_ci 25.5 K6 1.1 K					
HPZ_term_taxonomy	🚖 📃 Переглянули 📴 Структура 👒 Пошук 🎼 Вставили 🚍 Очистили 😄 Знищил	a 194 MyISAM utf8mb4_unicode_ci 14-2 K6 208					
HPZ usermeta	🖕 🥅 Переглянути 🍞 Структура 🌛 Пошук 💱 Вставили 🚍 Очистити 😋 Знищил	и 126 MviSAM utf8mb4 unicode ci 24.1 кб 288					
HPZ liters		A MulSAM utBmbd unicode ci 8.915					
		er MARDM utRebt unionde 520 ei 20 e v					
I nrz_we_dunini_hotes	M. Clusterwayte & obbasha & tomat a persona a concrete a section	e es myssewi uternov unclote_520_ci 29.4 Ke					
HPZ_wc_admin_note_actions	😭 📄 Переглянути 🔐 Структура 🤹 Пошук 🎉 Вставити 👹 Очистити 🤤 Знищит	A 92 MyISAM utf8mb4_unicode_520_ci 24-7 K6 52 6					
	Copyryja S SQL Rowyk Construction     Copyryja S SQL Rowyk      Outrarpe     Outrarpe     P07_scionscheduler_cations     H07_scionscheduler_cations     H07_scionscheduler_groups     H07_scienses     H0	Indeproved UNIN Device Balance Management of Copyrage A Device Balance Ba					

(Рис 12 – Вигляд бази даних)

#### Перенесення файлів CMS WordPress.

[26] Переходжу на зареєстрований домен vtest.pp.ua де автоматично встановився CMSWP та починаю налаштування сайту та наповнення контентом (Puc 13) [27].

🔞 🛱 Cnopt 😋 7	🏓 9 🕂 Додати						Привіт, vlad
🙆 Майстерня		SEPU					Параметри екрану 👻 Допомога 🔻
Головна	Доступний <u>WordPress 6.4.1</u> 1 <u>Б</u>	ИАР ЧАСКА ОНОВІТРСЯ					
Оновлення 7	Майстерня						
🖈 Записи		TE	2411	TTE	~ MM	ATE	VRLE
93 Медіафайли	40% Enjoying	WP Map Block? We have more to of	lfer.				
📕 Сторінки	OFF We've re	ecently launched Academy LMS Pro, th	ne LMS plugin to create, manage, an	d sell online courses. Launch your own	eLearning business today to get a 40% discount on A	cademy LMS Pro. <u>Grab the deal</u> with a Coupon: W	/PMAPBLOCK before it expires!
🏴 Коментарі 😰	Purchase Now	lotice					
SportsPress	ATELE	NALL	- aht		CAN	FFYF	DELID
🛅 Змагання	🕒 Подобається ви	користовувати Elementor	2110.				OBE
😈 Клуб/Школа	Станьте супер-помічни	иком, надавши дозвіл на відправлен	ня недёлікатних даних плагіна та н	на отримання періодичних оновлень	від нас по e-mail. <u>Дізнатися більше</u>		
🍟 Гравці	Звичайно! Я хотів Би	Ні, дякую					
🍟 Гравці 🚺 Персонал	38ичайно! Я хотів би	н допомогти Ні, дакую	TEY	MN Y Y	TEYP	ANTI	EYH
👕 Гравці 🚺 Персонал 🕕 Elementor	SportsPress	Ні, дякую	На виду	MM YI	Швидка чернетка	л 🗸 🔺 Стан здоров'я сайту	EX HOM!
<ul> <li>Гравці</li> <li>Персонал</li> <li>Elementor</li> <li>Шаблони</li> </ul>	SportsPress	Hi, ganonoorri Hi, ganonoorri Aironoorri Hi, ganonoorri Aironoorri	На виду	121 cropinca	Швидка чернетка Заголовок	л v стан здоров'я сайту	Статус здоров'я вашого сайту вилякане
<ul> <li>Гравці</li> <li>Персонал</li> <li>Elementor</li> <li>Шаблони</li> <li>Янглад</li> </ul>	SportsPress SportsPress Beents scheduled:	Hi, gawyo 15 events published	На виду Эта записів Ф 24 коментарі	21 сторнка 9 роментарів чекноть стравник	Шівнака чернетка Загодовіск	л v л Стан здорой'я сайту	Статус здоров'я вашого сайту вигліцая нёпотано, даве с деккі реці, які ви можете зробити для політициення
<ul> <li>№ Гравці</li> <li>Персонал</li> <li>Еlementor</li> <li>Шаблони</li> <li>Я Вигляд</li> <li>Плагіни (5)</li> </ul>	SportsPress 20044204001 51 50710 55 SportsPress 20044204001 51 50710 55 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 20045 2004	15 events published	Ha Bugy 14 Jannels 24 Komertapi 15 Jakaranin	21 cropika     21 scopika     3    sociestropie vecsors     coaberen     0     11 Skyfollitoca	Шірциса чернетка Загодовок Выіст	Стан здеров'я сайту Осоре	Статус здерокі в вшего сайту виглядає нікопсано, зане с деккі рені, ко із и можите зродити для поліпцення продуктивності і безпека.
¥ Гравці В Персонал Ф Екеmentor № Шаблони № Вигляд ∳ Плагіни (§) ▲ Користупачі	SportPress	Hi, Jänyö	Ha evgy 14 sannda 24 komertapi 15 Sakaravin 1 S Sakaravin 1 4 Tipaeuj	21 сторіна	Шандка чернетка Заголовок Выст Шо у вас на дуни!?	Стан здоров'я сайту Добре	Статус дароон и вышого сайту витялане непостаю, але с деккі рені, ко ізи можте та робити для поліпцення продитківності б'елеки. Зверліть уваху на 7 елекентів на екріні Стати зопосли з сайту.
<ul> <li>¥ Гравці</li> <li>¥ Гравці</li> <li>Версонал</li> <li>Веляла</li> <li>Жаллад</li> <li>         № Плагіни (§)         ▲ Користупачі         № Інструменти     </li> </ul>	SportsPees to events schedular	Pill, gampo	Ha evgy 14 sanude 24 komertapi 15 Sauranin 1 S Sauranin 1 4 Ppacu' WordPress 6.3.2 s tentors Booke	21 Cropies     20 Cropies     20 Cropies     20 Sconerraps vecacor.     catalenes     11 Confollacos     11 Confollacos     11 Confollacos     Concentra do 64.1	Швидка нернетка Заголовок Бист Шо у вас на дунці?	л V л Стан здорон'й сайту Добре	Статус дароот я вышого сайту виглада непотано, але с деккі речі, яб ві м можите за робит для полициння продуктівності бализов. Зверонть укалу на 7 елементів на екрані <u>Стату моросил світу</u>
<ul> <li>¥ Гравці</li> <li>№ Персонал</li> <li>Велелко</li> <li>№ Вигляд</li> <li>№ Плагіни </li> <li>Користувачі</li> <li>Користувачі</li> <li>Інструменти</li> <li>Назаштування</li> </ul>	SportsPerss TO COMPANY Storadad	Padeuted	Ha sway 14 Janucia 24 konsertapi 15 Jakarzanija 14 Jakarzanija 14 Jakarzanija 14 Jakarzanija 14 Jakarzanija 15 Jakarzanija 15 Jakarzanija 16 Jakarzanija 17 Jakarzanija 18 Jakarzanija 18 Jakarzanija 19 Jakarzanija 19 Jakarzanija 19 Jakarzanija 19 Jakarzanija 19 Jakarzanija 19 Jakarzanija 19 Jakarzanija 10 Jakarza	21 сторика     50 сокистра ческоть     сокисния     11 Горобилова     11 Горобилова     Сморити до 6.61	Швидка чернетка Загоровок Виіст Що у вас на думці?	∧ ∨ ∧ Crail Joopel 's cairy 	Статус дарооб и вышого сайту вигитала Непостано, да как данки реч, ко ви можете зродити для полицения продуктивест безапеки. Веронт узалу на 7 секемити на екрин Сану досси сайту
<ul> <li>¥ Гранці</li> <li>¥ Гранці</li> <li>Персонал</li> <li>© Elementor</li> <li>&gt;&gt; Шаблони</li> <li>≫ Вигляд     <li>&gt; Полгіни @     <li>▲ Користупачіі     <li>№ Інструменти     <li>В Назвштуванняя     </li> <li>Q All Export </li> </li></li></li></li></ul>	SportsPress Emergence theorem	På attenderer (* 1997)	Ha sway 14 annois 24 komerrapi 15 Jakaraning 14 Trianui WordPress 6.8.2 5 review <u>Booker</u>	C C C C C C C C C C C C C C C C C	Шридса чернетка Загоровок Выст Що у вас на дужц? Зберети	∧ ∨ ∧ Cnai stoppetije caking dotpe	Статус дароог и вышого сайту вигитидан ніепозна, але є денкі реч, іко ів и можите зродити для полицення продактівності безперки. Заврытіть увату та 7 еквентті в на екріні Салат Диосод'я сайту
<ul> <li>¥ Гранці</li> <li>¥ Гранці</li> <li>Персонал</li> <li>© Elementor</li> <li>&gt;&gt; Шаблони</li> <li>&gt;&gt; Вигляд</li> <li>№ Плагіни ©     <li>▲ Користупачі     <li>№ Інструменти     <li>Ві Назшуралняя     <li>№ All Export     </li> <li>№ All Export     </li> </li></li></li></li></ul>	SportsPress Levends	the second	Ha BHAY 14 Jannele 24 komerrapi 15 Jaharanin 15 Jaharanin 14 Hysaul WordPress 6.3.2 3 Texado Booke	С Сторика     С Сторика     С Сторика     С Сторика     С Сторика     П (Курб.Цкова     П 1 Персоная     Сморити до 9.4.1	Шридка чернетка Загодовок Выіст Шо у вас на дунції Исрепти	∧ ∨ ∧ Craii saopoli'i caiiry Googe	Статус дароот на вшого силту на телитиран непостаю, аке деякі реч, іко на ти можите зродити для полицення продуктівності беленки. Веринт указту на 7 елементів на екріні Сцінг злосонти силту.
<ul> <li>¥ Гранці</li> <li>№ Персонал</li> <li>© Екепелtor</li> <li>&gt;&gt; Шаблони</li> <li>&gt;&gt;&gt; Вигляд</li> <li>№ Палгіни (%)     <li>№ Користупачі     <li>№ Інструменти     <li>Назацитування     <li>№ АІІ бъротt     </li> <li>№ Горнути менко     </li> </li></li></li></li></ul>	SportsPress Line Adapts	15 events published	Ha BHAY		Шридка чернетка Загодовок Вийст Шо у вас на дунці? Вборети	∧ ∨ ↓ Crair sącipoli ir caitry Golge	Сталус дароен вашого сайту вилидан непозаю, але с деккі реч, кі кі можлет в робити для полицична прадуктівності беллоки. Веринть указу на 7 елементів на екріні Стану Моссици Сайту.
<ul> <li>¥ Гранці</li> <li>№ Есепентог</li> <li>Шаблони</li> <li>≫ Вигляд</li> <li>№ Палгіни Ø</li> <li>Користупачі</li> <li>№ Інструменти</li> <li>Назвигування</li> <li>№ Аll Ехротt</li> <li>№ Аll Ехротt</li> <li>О Згорнуги менно</li> </ul>	SportsPress Exceeded	På angelerenter for ang	Ha BHAY 14 Janucia 24 komerrapi 15 Jaharaning 14 Hysiaul WordPress 6.8.2 3 Texicio (Bocker 14 Hysiaul)	C Cropina     Cosarene     Tropolata     Tropolata     Tropolata     Tropolata     Tropolata     Tropolata     Conserve 40.64.1	Швидка чернетка Загодовок Выст Шо у вас на дужд? Зберети	∧ ∨ ↓ Crair Jdopeli's cairy dolpe	Статус, дароон'я вышо со салу виритиран ініпотано, да е деякі реч, іко ів п можите зродити для полицення продактівності безперки. Верініт силит змосни за салу:

(Рис 13 – панель керування сайтом WordPress)

### Налаштування сайту на WordPress.

Для початку я повинен обрати тему та шаблон сайту (рис 14) [28].



(Рис 14 – вкладка з усіма встановленими темами)

Завдяки WordPress, я маю доступ до більше ніж 10 000 тем (Рис 15). Обираю потрібну автоматично добавить та активую, система v список. Додати теми Hello Your Idea Matters! The works of Berthe Morisot, 1800s-era French painter Welcome to the Swedish Museum of Modern Art

(Рис 15 – магазин тем WordPress)

Також, для того щоб сайт правильно функціонував, відповідно до ТЗ, потрібно установити плагіни [29]. Це вже написані блоки коду, що інтегруються в код сайту автоматично або вручну (Рис 16), також їх можна налаштовувати окремо, а також активовувати, дезактивовувати та видаляти із системи (Рис 17).

🕅 📅 Бібліотека 🔿	4 🛡 0 🕂 Додати WPForms			Привіт, тахх
🖏 Майстерня	Додати плагіни Завангажити плагін		TUOSABE	Допомога 🔻
🖈 Записи	Hey! How do you like WordPress Books Gallery so far? Test all our avesome premium features	with a 14-day free trial. No commitment for 14 days - cancel anytime		X Dismiss
WP Show Posts	We day to be a local		AVIATEST	AAA
9] Медіафайли		VI TEY FULLY	RI BE	1 .
Сторінки	Обрані Популярні Рекомендовані Улюблені		Ключове слово 🗸 Пошук плагінів.	
🖡 Коментарі	Плагіни розширюють і доповнюють функціональність WordPress. Можна встановити їх з ката	nory плагінів WordPress автоматично, або завантажити архів плагіну в форматі zip, натиснувши	и на кнопку в верхній частині сторінки.	
DearPDF	THE AFPART	EKU ATE		
📙 WBG Books 🔵	Classic Editor Встановити	Akismet Spam Protection	Jetpack призначений для Вс	становити
WPForms	Вмикає попередню "класичну" версію редатора і екран редатування записів Більше деталей	найкращий захист для блокування Більше деталей спам коментарів і спаму в контактній	захисту, резервного Білы Білы Копіювання, підвищення Білы швидкості роботи та	ьше деталей
🕅 Вигляд	метаданих та іншим. Підтримує всі	захаюту від	розвитку вашого сайту	
🖌 Плагіни 👩 🛛 🤇	плагіни розширення старого редактора.	Aemop Automattic	WordPress	
становлені плагіни	Armon WordPress Contributors	FI AND TEVEN	Improve your WP security with powerful	
одати новий	THE THE	★★★★☆ (936) Останне оновления: 2 дні тому	scan. Get essential	
Nugin File Editor	станне оновлення: 9 місяців тому	Більше 5 мільйонів активних становлань Сумісний з вашою версією WordPress	Aemop Automattic	
Користувачі	Більше 5 мільйонів активних Сумісність з вашою версією WordPress не перевірялася встановлень		TITE NOFT	
Инструменти			Сстанне оновлення: 3 Останне оновлення: 3	з тижні тому
🛙 Налаштування			Більше 5 мільйонів активних У Сумісний з вашою версією встановлень	o WordPress
9 Maps		CNIE EV H.	EUD. ENH.	-5
Згорнути меню	Classic Widgets Встановити	Gutenberg Встановити	Health Check &	становити
	Enables the previous "classic" widgets Більше деталей	The Gutenberg plugin provides editing, Bitsube geraned	Troubleshooting	ьше деталей
	settings screens in Appearance - Widgets	customization, and site building features	Health Check виявляе загальні	
	Acres Marthurs Chatcher	Annual Control From	проблеми і допомагає вам вирішити конфлікти плагінів і тем.	TE
	Aemop WordPress Contributors	Aumop Gutenberg reum	Aemop The WordPress.org community	
	***** (209) Останнє оновлення: З місяці тому	* * 🗇 🏠 🔄 (3 543) Останиє оновления: 2 тижні тому	ANI ATE	
NE 20 - 60	Більше 1 мільйона активних 🗸 У Сумісний з ващою версією WordPress	300 000+ активних ✓ Сумісний з вашою версією WordPress	Останне оновлення: 9 м	місяців тому
	встановлены	встановлень	300 000 + активних Суміоність з вашою версією WordPress не пе	еревірялася

(Рис 16 – магазин плагінів WordPress)



(Рис 17 - панель керування встановленими плагінами WordPress)

Отже, щоб створити сайт, я скористався такими сервісами як: nic.ua (сервіс реєстрації доменів), Brainy CP (панель керування VPS) та CMS WordPress (панель керування сайтом).

За чотири етапи ми: зареєстрували домен та орендували віртуальний сервер, установили та налаштували панель керування сервером, створили домен та хост-корисувача, базу даних, інтегрували сайт в CMS WordPress, завантажили тему та встановили плагіни

Я починаю наповнити сайт сторінками, додаю їх в пункти меню та бічну колонку [17].

Для створення сторінок я заходжу на вкладку «Всі сторінки» та натискаю кнопку «Додати нову» (Рис 18)

())	🗭 9 🕂 Додати		Привіт, vlad 🔤
Майстерня	Сторінки Додати неву	1bHU	Параметри екрану 🔻 Допомога 🔻
📌 Записи	TEY FOR TEY FORE	TTE	DEM
9] Медіафайли	40% Enjoying WP Map Block? We have more to offer.		
📘 Сторінки	OFF We've recently launched Academy LMS Pro, the LMS plugin to create, manage, and sell online courses. Launch your own eLearning business today to get a 40% discount on Academ	emy LMS Pro. <u>Grab the deal</u> with a Coupe	n: WPMAPBLOCK before it expires!
Всі сторінки	Parton Nov Hide Notice		
Додати нову		ALALI	TEYFIN
🌹 Коментарі 🗐	Всі (25)   Оприліоднено (22)   Чернетки (3)		Шукати сторінки
SportsPress	Груповіді у Застохувати Вејдати у Сільтрувати	TEY 25	елементів « < 1 з 2 > »
🛅 Змагання	С Заголовок Ф	Автор 🗭 ≑	Дата ≑
🚺 Клуб/Школа	Elementor #1288	vlad —	Опубліковано
👕 Гравці			31.07.2023 6 20:11
Персонал	News - 4epietra	vlad	Остання зміна 20.03.2017 о 09:58
Elementor	Refund and Returns Policy — Чернетка	vlad -	Остання зміна
🗁 Шаблони			28.07.2023 o 10:18
🔊 Вигляд	Terms and Conditions	vlad =	Опубліковано 06.06.2017 о 12:12
🕼 Плагіни 🌀	Typography	vlad -	Опубліковано
📥 Користувачі			01.06.2017 o 17:52
🖋 Інструменти	Головна – Головна сторінка	vlad —	Опубліковано 01.09.2023 о 10:07
Налаштування			01.05.2023 0 10.07
😞 All Export		Viad	01.09.2023 о 09:59
E Loco Translate		vlad	Опубліковано
🕙 Згорнути меню			01.09.2023 o 10:01
TAKA T	О Збірна	vlad -	Опубліковано 01.09.2023 о 10:00
VIV ·			

### (Рис 18 – список сторінок сайту)

Відкривається стандартний конструктор сайту (Рис 19) та обираю конструктор Elementor (Рис 20).

Додати заголовок



(Рис 19 – Стандартний конструктор сторінок)

≡ elementor iii []	TO CHILL TTEY FOREIT	TEY FUBEP TEY
Блементи Globals	OTOPT VILLEDTOPTVIL	L'ENHIPEN LIFE
Q. Wyxamu eidwem	CIUPI TEY STOP TEY	
	СПОРТ КЛУБ	
Для легкого доступу додайте до обраних віджети, якими ви користуєтеся		
найчастіше, клацнувши правою кнопкою миші > Додати до вибраного <i>Зрозуміло</i>	ישועטאא אייקעראעעע אייקעראעעע אייקעראעעע אייקעראעעע	
TIE	Flementor #1658	Пошук
• Базовий	Elementer wrode	Проста навігація тут як тут!
		ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ Після заповнення вашої сторінки
— — II Внутрішній розділ Заголовок	EY A DELLD' TEY A DEPU'	Роз Час загальний огляд усіх елементів
2EP CALL	-OBL, UIL, UBL,	сторінки. Таким чином, ви можете текко пересувати буди-який розділ,
	DPI TEY HAN YEN TH	холону, чи віджет.
Зображення Текстовий редактор <	P ALL O' ATE'S	2 седоров ярослав Опександрович
	Перетягніть віджет	3 Філіпов Нікіта Сергійович
Bigeo Kitonka	LI'S ONI ATE OKAS	4 🙀 Шведа Владислав Віталійович
KKK TTEY		View full table
*		
Розділювач	TEY HOUND TEY H	
Re Cap	I DIE SEPULIU DIE STO	<ul> <li>Країнські студенни вісзу па з Запреба 15 нагород</li> <li>Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Cup</li> </ul>
Kapru Google Ixonka	Y F. UIBE, MASSING OPIC	The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube
FOR		The new eco friendly stadium won a Leafy Award in 2016
• Про	AVY ATEXN ATEX	The Alchemists team is appearing in LA. Beach for charity
- A A		НАСТУПНИЙ ТУРНІР
	ATE ' DY OF	TY TEX CAEPI
🔅 😂 🛇 🖾 🥹 Опублікувати 🔨 🕕 Розкр	рийте всю потужність функцій та інструментів Elementor. Придбати	

(Рис 20 – Конструктор сторінок Elementor)

У лівій колонці зображені блоки текстів, медіа, дізайну, віджетів тощо. Для того щоб їх додати необхідно просто натиснути на іконку та обрати необхідні характеристики [29]. Також блоки можна налаштувати у бічному меню справа.

В результаті я отримав готову сторінку (Рис 21), яку можна одразу переглянути на сайті.

Enementu Globals	CONDT TIA STEFICILIS SEC FR	
Q. Wyxamu aidxem		Hasiratop
Для легкого доступу додайте до обраних		· Pozgin
<ul> <li>Біджети, якики зи користуєтеся найчастіше, клацяу вши поавою хнопкою</li> </ul>	головна новини федерация турніри учасники	Rowye - Posgin
мищі » Додати до внораного Зрозуміло	FULAD TEY H HOM	С Ш колонка
• Базовий	Толовна	TIOWYK
RIE Eat	LE TELLOELEVA	таблиця учасників
Внутрішній розділ Заголовок	IV HEADA ME PO	Pos 4ac
	TE A A AMADMADA BE	1 📅 Бутайов Максим Сергійович
		2
Зображення Текстовий редактор с	TOP	E E E
		3 Філіпов Нікта Сергійович
Відео Кнопка		4 📲 Шведа Владислав Віталійович
THE FEN		Viewfull table
		НЕДАВНІ ЗАПИСИ
- Coltinger		Українські студенти везуть з Загреба.15 нагород
B B		Юні українці виблискують на турнірНinternational Marmara Cup
Карти Google Іконка	LES STATESTOK	The Planebrotters will perform this May 4th at Madison Cube The new eco friendly stadium wori a Leafy Award in 2016
PICT		The Alchemists team is appearing in L.A. Beach for charity
	WHEY ATENABHIEV ATE	НАСТУПНИЙ ТУРНІР
Ф 🔅 Э Ер 🍩 Оновити 🔨 🕕 г	Роакрийте всю потужність функцій та інструментів Elementor. Падебани	DRIVEREY PLANTER

(Рис 21 – готова «Головна сторінка» в редакторі)

Таким же способом ми створюємо сторінки по структурі (Рис 21.1):

• Новини;

- Контакти;
- Федерація;
- Турніри;
- Учасники.

BHMM	ЕУ Н. П. Головн	A FRABHIN	EYALLOHO
новини	ФЕДЕРАЦІЯ	турніри	учасники
	• СТРУКТУРА ФЕДЕРАЦІЇ	календар	учасник
	ПРЕДСТАВНИЦТВА		
	документація	ПРАВИЛА	
	МАЙСТРИ КАРАТЕ		

(Рис 21.1 – структура сайту у вигляді схеми)

Далі я створюю меню. Для цього заходжу в адмін-панель, меню «Вигляд», «Меню». На бічній панелі я обираю всі додані сторінки та натискаємо «Додати до меню». В результаті отримано список в блоці «Структура меню» (Рис 22).

🕅 📸 Спорт 🕂 7	<b>9</b> + Додати	
23 Майстерня		
	Додайте елементи меню	Структура меню
• Записи	Сторінки	THE TRUE TRUE AND A THE AN
Медіафайли	115	international managements of the second seco
Сторінки	Останні Все Пошук	Розташуйте елементи в бажаному порядку шляком перетятування. Можна також клацнули на стрілку праворуч від елемента, щоб відкрити додаткові налаштування.
🗭 Коментарі 🗐	Cyani	O Ofpanu Acedinaka
SportsPress	П Тренери учасники	
	Спортсмени	Головна Користупациее посилания *
= эмагання	Учасники	F' ON' ATE' -DAV ATE' WO
🔰 Клуб/Школа	Правила	Новини Сторека записа
🖞 Гравці	🗋 Турніри	NO' ATEL LET HE ATEL MOLL
Персонал	Міжнародна 🗸	Федерация Сторина *
Elementor	Виділити все	Структура федерації дочірний Сторина 👻
	Додати до меню	Creation DEPUT
шаолони	AL' TEN	the subrease of the set the set
> Вигляд	Записи	Представництва ФУНАХОШИ Сторина *
еми 🕕	Користувацькі посилання 🔹	
Налаштувати	LE JIL	Dorgvenentaulia dovljenih enerenim Cropinca
	Kateropii	ALL' ABLI ALL' OMI ATE'
Меню		изанстри карате основни сторина .
Header		Konraktiv HOMBU DOJO dovupnila Cropinia *
Background		eneuerim E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
		TEL TO TEX TO TEX TO THE
		уунии сористуацыке посилания •
🖆 Плагіни 🙆		Календар дочрній елемент Користувацьке посиланна 🔻
🖁 Користувачі		NILL' STORE MILE'S VHILL MILL'S
🖋 Інструменти		3 anineatures dovignili ensurement Cropina
П Налаштурания		TU ATE JUNN ATE AUVI
- налаштування		BRARENT ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL AL

#### (Рис 22 – структура меню)

Далі потрібно додати бічну колонку. В меню «Вигляд» переходимо до вкладки «Віджети». Обираю праву колонку та натиснувши «+»-«Категорії»-«Останні записи»/«Турніри»/«Гравці» (рис 23.1, рис 23.2) [30].



(Рис 23.1 – список доступних віджетів)

Пошу	ук	TOPLOBE,	V all
табј	лиця у	<b>ЧАСНИКІВ</b>	ALA LA
Pos	Час	IE, EKONO	ITE"
1	1	Бугайов Максим Сергійович	DCMT
2		Федоров Ярослав Олександрович	TTE
3	-	Філіпов Нікіта Сергійович	BH
4	7	Шведа Владислав Віталійович	
		CINTETHEY	View full table
НЕД	ABHI	ЗАПИСИ	

- 📕 Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород
- 🗐 Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Cup
  - The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube
  - The new eco friendly stadium won a Leafy Award in 2016
  - The Alchemists team is appearing in L.A. Beach for charity

#### НАСТУПНИЙ ТУРНІР

Rec	d Wings vs Alchen	nists	
27.10.2023			
<b>ОО</b> Дні	00 Години	11 Хвилини	08 Секунди

### (Рис 23.2 – бічна колонка сайту з інформацією про турніри, записи та учасників)

#### 3.2 Розробка інструкції з управління сайтом для менеджерів та операторів

Наступним кроком створюємо сторінку «Турніри», але щоб вона коректно працювала необхідно підключити плагін «SportPress» [31].

SportPress – це плагін, що встановлюється на сайти зі спортивною тематикою, для надання інформації про змагання та турніри, гравців, суддів тощо.

Він активується автоматично, але потрібно обрати необхідну інформацію, та видалити надлишок. Для цього переходжу у щойно активований плагін, та обираю пункти-модулі, які потрібно відключити (Рис 24). З усіх модулів мені лише "Календар змагань", "Таблиця змагань", "Список гравців" і все [32].

Станьта	упер-помічником, надаещи дозві	п на відправлення неделіка	них даних плагіна та на отр	мання періодичн	их оновлены від нас по е-таї	L <u>Данати</u>
райли Заниай	ю! Я хотів би допомогти 🛛 н.,	дакую				
					YSUM	
Modules Barr	льне Змагання Клуб/Ц	Школа Гравці Пер	сонал Текст	$= \mathcal{E}$	En vy	1-
Змагання			3.022		License	
🖬 🖻 Калондар З	harase.	Organize and	publish calendars using differe	nt layouts.	License Key 🔞	
C Results Mat		Display fortures an	nd results between teams in 2 g	ind layout		70
		Display multiple	e event results in a horizontal s	coreboard,	Activate	
	777711	Use Goode ME	ps instead of OpenStreetMap	tor venues.	Need a license koy?	Purch
	ALATE	Latinización staff ar	vi vidhors to humit quant screes	tre restore		
	PSIL				Current Theme	$\mathcal{O}$
itor		Display head to	o head team companion chart	in events,	01092:	1-
SEM		Display previous ever	nts between teams in list or blo	des layout		
		Display a visual	timeline of player performano	in events		-
M 🙆 🕘 🗖 Tournamen		Schedule tournamen	is and create interactive playo	f brackets.	Backling         Backling	
nysavi Kayō/Ilikosa	TEY		TEY			Contraction of
Typases	ATTAL INB	Create automated lead	a tables to keep track of team	standings	SportsPress designed by The	meBoy.
ort	EDAL	TES	-v0H		Need a better theme?	Upg
ranslate	E TE	Add a global newgaron b	a to other referent ink to		TATE	
TH MEHRO	ev His	nbH.	ate a custom color palette for	ach team.	Вітаємо у SportsPress	1
🗌 🛷 Tearn Acces	E	Limit user a	cross to data that is related to	their team.	Documentation Setting Started	
Гравці & Персона	PIUS	ev h	JANA YE		Manuals	
😡 🗎 Список Пра	nuin	Create team ro	stors, player galleries, and ran	ing charts.	Help BHV	
□ ≒ Midseason	transfers	Statistics for players who tra	nsterred between teams durin	a season	Support Forums	
	+'-VOH'	Officiante a	nd display statt in list and gall	av lavouts	Premium Support	
	JEN	Manaherataraa umutat	skind timesants and at	and the second	Connect	
U • Umdals	TTE	SEPC	The first successfully and CO	EDI	Facebook	
Dashboard	EXPL	1BE	TEYP	001	KouTube Google	
D 🖬 Tutorials	LINN YT	Display a dashbo	ard page with SportsPress vide	o tutoriais.	O Developers	
Branding		Instantly rebrand the d	astiboard with your own logo	and entors	Reference Slack	
	TEY	Clone anything with just on	e click. Great for creating mult	ple events.	GitHub	
10 TE	1 H' AL	EPA	V HIL	FK		E
lemi -	TETH	TITE	·			
Twitter	VILLATE	Add a Twi	tter feed to team player, and s	taff pages.		
Facebook	-EV HI	Add a Facebook Page	Adget to embed and promote	each team		
Pet Sponsors	15,70	Attract sponsors by offering	them advertising space on yo	ur website		
TEYP						

В бічному меню з'явилися необхідні модулі (Рис 25) і я можу переходити до їх налаштування та наповнення.



(Рис 25 – Усі активні модулі плагіну в бічному меню)

Спочатку налаштовую модуль "Клуб/Школа", в якому будуть розташовуватись списки клубів або шкіл, інформація про них та історія турнірів. За замовчуванням, в плагіні вже є приклади створених клубів і їх необхідно видалити та створити нові (Рис 26) [33].

В Майстрия	Tianic reponsitioned an econera Calibration	TEY H	2EPUTED
A Jamos	As (11) (Offichequeue (11)) Isoulie (1) EP		Псшух
9) Медафайли	Tepropilar Y Storogram Billigann Y Show all lesgues Y Show all seasons Y Gharayaann		TEMAN
E Cropinar	The wet	Traite	Teiner
🐺 Коментарі 🚯	Alexander TE DEV TIE ON	Results Tenner What the Wands	me and and the adve area
SportsPress	EVH' WAP' TEVH' HOM	EV H - E	William 11E
🖽 Зматания	De thou was CDM - MIE - COM . MI	Regular Stocort, West Bay Playoffs	2013, 2016, 2017, 2018
🚺 Keyd/Ukosa 🛛 🔸	FILL FEVEL OFFICEVEL		TIL SH
Keyő/Webra	Procession Provide The State of	Regular Seatory West Bay Playerts	2013, 3015, 0016, 3017, 2018
дадати нову		Regular Season West Ray Playoffs	2014 3015 2016 2017
Tativnuj Jivorans	BE' THE SHE	TEYE	DIGETEY
₩ Гранці	LATING DO EV H VHILLIN	Regular Season West Ray Eldyoffs	2014, 2017, 2018
Персонал	TOP TOP THE WAN TEXT		TEYT
Benentor	PA WORD	Wast Ray Playoffs	pour Louis
ве Шаблони	En contras ( TILL OMIC TEY FOLKP	Results' Lesson West Ray Playette	2012 3818 2015 2015 2017 2018
P Brenny	FETEN H LOW LIFE TEPM	- TIT	
🖉 Daaine 🚯	10 1 how Wige - LUC' - TEV THE T	Regiller Sensors West Bay Playoffs	2015, 2016, 2017, 2018
👗 Користуличі	The ATE ALL		-1/1
<i>₿</i> Інструмотти	PEND ATEN CONTENTENCY	Regular Steech, West Bay Playoffs	2014 2019 2018 F
🖽 Назацтукания			-V. VHID
All Formet	TEP MADE MARKOV		AIN Y' STE
En Loco Parsiste	о окдирация вунакоши щотокан карите –	They are a set and a set of the s	2013
О Эгориути мини	E WANNA IN TENE		TTEY TIN
	distribute	Tereire	Centres - DX
	- A hannes		

(Рис 26 – Модуль " Клуб/Школа" із шаблонами клубів)

Щоб створити "Клуб" натискаю кнопку "Додати нову" і додаю назву, опис, список учасників, логотип, а також історію турнірів (Рис 27) [34].

РЕДЕРАЦІЯ ФУНАКОШІ ШОТОКАН КАРАТЕ УКРАЇНИ				Des e di serre i
				Опублікувати
Octivitie nocurations. https://dest.go.us/team/federacziya-fumakerate-ukraviny/ Pranytona				- Dep
				Can a Cardina and
C Pegaryeanu e Elementor				P Suspector Definition of
				Conditionation at 26 101
A dagame wegia			Вілуально Текст	Редативати
.йа • Редагувати • Дивитиса • Вставити • Формат • Інструменти • Таблица •				BADATUTA
perpad · B I 46 日 · 日 · 世 主 坦 の 23 つ C 日・			L I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
*************************************				Властивості сторінки
				Dossor
REC QA				(6es npeaka)
				Illation
				Шаблон за замовниван
やは酸				Dennen
30 сеорыя 2002 року в Україні заснована «Федерація Фунаконі Шіс	токан Карате України», а 27 01 2004 року Миістерством Юстин	України заресстрована як Всеукраїнська громалсь	а організація. Свідоцтво №2038. Основна мета діяльності -	
озвиток і популяризація шотокан карате а Україні.				
יייאטערערער גערערער איז	такай калата, раликим униталам сучалиості Пијили Фуцаконії. Заал	אלכע בד פדבתבע הזמעוניי שתברד בעועיבד עומעים אוועינוופ	ті зизиця були папалаці Япоції і всьоку світу	Aerani
соррант дотринут вол постриновние та дот нараге, на сули соорнован в воловникан дот				
Interval vanate to - the that will be vanate the canocaverty swill be up atomore's a taken off	WMANUS dipocodicking suary ta doptiveauus vapartany ocoñectori	<ul> <li>Вахилироко супалороко цастицоко тленураць с зма</li> </ul>	in the second se	
астологи пораго до тер продициние караго дин самозалисту, зигдиении здоров и, а такок отр			тальний процес, під час якого проходить перевірка г	- Sheeke
естування каратиста.	STEFICLIS (	$r \subset FRUCT$	нальний процес, під час якого проходлі в перевірка і	Первая лига К
тестування каратиста. 1 2001 року наше Всеуграїнське представництво є офіційним членом Асоціації Фунакоці Шот	токан Карате (FSKA), яку очолює – шакан Кайл Йошинобу Фунако	ші (9 Дані) — головний інструктор, технічний директ	налынин процес, пд час жоло проходить перевана т ур FSKA Кевін Йошанобу Фунакоші (9 Дан). Штаб квартира	Первая лига Ж
тестрання кралиста. 3 2001 року наша Вслукраїнське представництво с офщиним членом Асоцації Фунакові Шо измардуного офісу Funakoshi Shotojan Karate знаходиться в Калафорні (СЦЦА).	покан Карате (FSKA), Агу очолюс – цихан Кайл Йоцинобу Фунако	ші (9 Дан) — головний інструктор, технічний директ	алыний процес, під час жого проходить переержа і ор FSKA Кевін Йошинобу Фунахоші (9 Дан). Штаб квартира	Сезони
чстування нараписта. 1200 гроу наше Всенураїнське тредставництво є офіційния членом Асоціації бунатоці Цо акнародного офісу Funakoshi Shotokan Karate знаходиться в Калфорні (США)	покан Карате (FSKA), ясу очолос – цисан Кайл Йоцинобу Фунако	ш (9 Дан) — головний інструктор, твонічний директ	алынын продер, тар че, экий проходить переврая т р FSKA Кевін Йошинобу Фунахош (Ф Дан). Штаб квартира	Гарани Гаранита И Сезони 2023 И Голония
ecryslawer regenincts 2001 poly wave Bonybahouve neoschraßevigene ode Jahwer verweite Accusted Gywarod Ute onwapogweite oders Funktiont Scholaran Rantte sveroperiuch is Kandpoper (CUUs) averegiser tit	почан Карате (Р.SKA), жу өчөлөс – цихнан Кайл Йошиной, бучико	ця (9 Дан) — головний інструктор, технічний директ	алимин продек, на ческиот полицить переерка 1 ор РЭКА Кевін Йошенобу Фунакош (9 Ден). Штаб картира Черних Ивромес (23731 Басина радовані ча 21/1320) е 1104	Гредая лига К Сезони 2023 К Головна
ксузания нараписта 2001 року наце Всераблиське представництво с официчин мленки Асоцації бунатоці Ше пинародной обісу Funations Shatipan Kanterska, рались в Кальформ (США) мили сил 118	посен Карля (РЭКА), му очолос – шихан Кайл Йошнеоу бучжо	ш (9 Дені – головний інструктор, техничний директ	алимин подер, на часкиот роларть претерва 1 рр FSKA Кван Рошенобу Фунанош (9 Ден). Штоб квартира Черенту Икраенае (1373). Богоне радерани vid 21.03221 в 10.0	Cestina Cestina 2023 M Enconis ChopetRevence M
естувания каралиста; 2001 роукания пораставництво с офцийник членов Асоцації Фунанов Ціл викародного офісу Funakons Shotplan Karate знаходить ст в Каледонг (СЦЦ) пипация 18 вромай	посан Карите (FBKA), клу очалос – шихан Кайл Рединеоу Фучжо	ш (9 Дені — головний інструктор, технічний директ	аления продек, на ческиото полицить переврая 1 пр FSKA Казін Йоцинобу Фунаноци (9 Дан). Штаб картира перенту Ивриненсе 22171. Боспине ридикани (на 2013/2020 о 104	Pagaat Kira K Cotoni 2023 M Fanonia Chopridiumerc M Site URL
Merrylawier ragements 1200 Topov musia Boerybain-over repeatrialiseurupes o detailevier voneelee Accutatial dyvaseaul Ute inversioper voltor prinationski Shotdaan Karlate sekopom or a Kandpoper (CUUA) inversioner 18 feldpolat storeg Saartjin	почан Карате (РЭКА), ну ечалос – цихан Кайл Йошинобу бучжа	ш (9 Дан) – головина истругор, техничена дрект	аланоно продел, на ческиото протерита протерита п р FSKA Kesin Рециноф буналоци (9 Данс). Штаб карлира парачку изделова в 12151. Басные радирани (на 2012)221 в 102 у у С	Pagaaa Xiria K Cenpou Dozzi K Facomea DoprtSmeee K Site URL
teryslaver opprocess 2001 poor level Bioceptioneum modernaamiljane opplaakeer van Accustus Gewannaal Up ownappgevor oplogr Funktigels Biodelaan Rankte skalagem on a Kanapperi (CULK) seure poer 18 teptensk Monag Javagee Loope Table	почен Карите (FBRA), му очолос – цихан Кайл Решинеру функо		аланини продек, на ческиото прогодила претерва 1 рр FSKA Kesin Rouwedoth укландии (9 Дан.) Штаб нартира менену икранизата 13511. Восные радеране (на 2113221 в 1104 менену икранизата 13511. Восные радеране (на 2113221 в 1104 менену икранизата 13511. Восные радеране (на 2113221 в 1104 менену икранизата 13511. Восные радерани (на 2113221 в 1104 менену икранизата 13511. Восные радерани (на 2113221 в 1104 менену икранизата 13511. Восные радерани (на 2113221 в 1104) менену икранизата 13511. Восные радерани (на 2113221 в 1104) менени (на 211321 в 1104) менени (на 2114) менени (на 211321 в 1104) менени	Prepara force IX Conjour 2023 X Fonomie Comprisionness IX Site URL Regiment
recry Barver Agamenta 2001 power Agamenta Revelopagiver deploy Fundacion Productineser, prior de de Jahrer Versela Accusa de dynamica de average de de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction formation de la construction de la construction de la construction formation de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la construction de la constructi	посан Карите (FSKA), жу очалос – шкоан Кайл Рединеру фучко	ul († Данј-толовин) instryvitos, texneské gyper Legue	аланоно продек, на ческиото протодить претерва 1 рр РБКА Каван Йециной функарци (9 Дан). Штай картира мениту ибражана 13751 Богони карадани (на 211322) в 104 ок. ч. ч. Бавроп	Central Central Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Control Contro
NCY (Barres ragentic Ta) 2001 poor value (Dorposition-our productimentaries of database revealed Accusated Operational UD available of data production of the production of th	посан Карате (FSKA), ну еколос – цихан Кайл Йашиной бучжо нола	ш (9 Дан) – головина иструпто, техничена дрект цария	аланоноп подер, на ческиото прогодить претерват рр FSKA Кези Роцьноф Фуналоци (9 Дон.) Штоб карлира Черенту иберение в 12151 басные райовани (на 28 12222 в 1856 ок. с	Corport Conserver at Conserver at Conserver Conserver at Conserver at
Technikawa kapatinchi. 2001 poor Haua Bozytashinchia mpactatemujite o databiwa menora Ancasari di Swamadi Uta ukwajagageoro delay Funakanti Shitokan Rante sekaparinchi a Kangoperi (CULA) Diservuore 18 Tergenati Tergenati Tergenati	посан Карлте (FSKA), жу очолос – цихнан Кайл Йошиносу фунасо акола	ш (9 Данпловик) истругор, техники дрект Царан	ananomi noduje, ig vezivno i povljuni i njevejnjari 19 PSKA Kesin Rozavijoti divanju (9 Juni) Ultrati naprireja Nejemi u divanja 13/31. Botivne pujetava i vla 21.13221 a 1304 	representation (Compared Annual Compared Annual Compared Annual Compared Annual Comparisonne (Compared Annual Comparisonne (Compared Annual Compared Annual Co
necrysawor zajeninczk 2 2001 powiasu Bozynania-zw roseczasowyme o dolażkow rokosk Accusali Orywanosa Ub uwiegogowie opicy Funktori Stotelan Kurzle skozanich i Kanopowi (CULK) inservicen 18 Przybowk Interechanicki Bozi micro ze zaklania znost Rpanje	посан Карате (РЭКА), жу очалос – шкоан Кайл Рединеру функо акае		аланоно поредно, на ческимо проградить предержа 1 ор РБКА Казан Якцинофу функарци (9 Дан). Штаб карлира мениту лережена (23/51 facture regenzance (val 20/2021 a 104 ок	Press Ann R Cooper 202 R Research Deptitioner K Star Ker Star Kere Adventation
Tecrystewes raganismus 2 2001 poor visual Dorprishin-xx mpacratementaries obtainives visual data data data data data data data da	посан Карате (FSKA), ну еколос – цихан Кайл Йошинойу бучжо вола Грасц (сер.е	ці (9 Дан) – головина <sup>3</sup> інструптор, технічена директ Царри Сарри	аланоно продек, на ческиото протодить претерва 1 р FSKA Kesin Роцьноф Фуналоц I (9 Дон.) Штоб клартира маниту иберение в 12151 басные райовани (на 2012/22) и 165 С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	Presenten R Corport 2023 R Racting Corportione R Corportione R Corportio

(Рис 27 – Додавання школи "ШОТОКАН" до списку клубів)

Щоб додати учасників клубу, необхідно перейти в пункт меню "Гравці" та натиснути "Додати новий". Редактор виглядає так само, але додаються нові властивості: Вік, зріст, вага, клуб, країна. Також в налаштуваннях плагіну, я додав такі пункти як: Пояс і Дан (Рис 28) [35].

Деталі	
	, TITE
1, 115	
ET H	
Країна	
Marken	-EVI
Україна ж	
- CV F	4
Пояса	
1 June 1	HIL
— Чорний 1 Дан 🗙	
JUNY'	TTE
Клуб/Команда	
TTE,	Kaz
ФЕДЕРАЦІЯ ФУНАКОШІ І	шотокан 🗙
КАРАТЕ УКРАІНИ	1
CVI A	TET
Минулі команди	
Вибрати Клуб/Школа	
Dhoputh tuty of Elitoriu	
турніри	
Виорати Турніри	
Сезони	
Вибрати Сезони	
Фізичні Данні	
Зріст	
474	
1/4	
Bara	
50	

(Рис 28 – Данні учасників)

Таким же чином я додаю персонал, який ділиться на Лікарів, Суддів, Тренерів і Помічників. Щоб це зробити я виконую схожі дії в пункті "Персонал" (Рис 29) [36].

Robert Frankson	Опублікувати
Thereford an accountered the account of the account	Переглянути зыіна
	9 Статус: Опубліковано <u>Ресетувати</u>
The second secon	Видиність: Публічно <u>Редативати</u>
CAN'S STEN AS SELLAS STATES STATES	П Опубліковано в: 10.08.1984 о 11:32
Na catalo estas de la catalo	Pederosatu
GRAN * PRANJENIN AMARINAN COLEMN * DODAN * DODAN * DODANO *	Видалити Оновити
	Властивості запису ^ ~
20-23 лития в Загребі (Хорватія) проіншли змагання European University Combat Chiampionships 2023. У програмі змагань були турніри з дэкдо, карате, нікбоконету та теквондо. Украінські студенти-каратисти виступили услішно, здобувши 15 нагород	Шаблон
- 2 залоті, в срібних, 7 бронцових. Серопейські ігри єдиноборств серед закладів вищої освіти (European University Combat Championships) це великі мультислортивні змагання, які проводяться під	Шаблон за замовчуванням 🗸
	2401
TEV A WORK TEV A TILL' TEV A	Shortcode ^ Y
	Copy this code and paste it into your post page or text widget content
	[staff_profile 192]
THE THE FOUNDED ATE OBE AT	5
	Деталі
Condex cole 40 Contractor and 1944 Contractor 100(1944 Contractor	Посади
70400K	Tpevep X
EVE MAN EVE MAN EVEN H	Knainea
A HAR AND A	
Typetor C whote taccommunity concerning tables and the concerning of the taccompany of tac	ARCTRANIA A
TOM STEP SHAP STEP SHOW ST	Клуб/Команда
Juer Port Average And	Alchemists X
(Vieladenu) TEV TT TEV TO TEV TO TEV	Минулі команди
THE TELF THE HO TELF C	LA Pirates M
	Турніри
	Regular Season M
	West Bay Playoffs X
	·

(Рис 29 – Додавання персоналу)

Тепер, я можу створити подію. Перейшовши до пункту "Змагання" натискаю "Додати новий" і в редакторі записую такі дані: Назва турніру, дату, формат, клуби, учасники (Рис 30) [37].

ШОТОКАН-УИК Положими политика и или политика и и Полики О полики и политика и или полики и и Полики О полики и полики Пакая - В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / И = + = + = = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / В / В = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / В / В = = 0 / В = = 0+ Полики - + В / В / В / В / В = = 0+ Полики - + В / В / В / В / В / В = 0+ Полики - + В / В / В / В / В / В / В = 0+ Полики - + В / В / В / В / В / В / В = 0+ Полики - + В / В / В / В / В / В / В / В / В / В	Feet
TEV ALLO-EKON ATE ATE THEY ATE ALLO ALLO ALLO ALLO ALLO ALLO ALLO ALL	Reservition states
	Anie E AV · Anie AV · Republicanie AV ·
	Брез Плаюерофикета Пако

Детальна інформація

### (Рис 30 – Додавання турніру)

Всі турніри вказуватимуться в календарі, а найближчий також на бічному сайдбарі (Рис 30.1).



(Рис 30.1 – сторінка з календарем, а також повідомлення про найближчий турнір)

Натиснувши на назву турніру відкривається сторінка з детальною інформацією про нього (30.2).

LO1	ювна новини фед	ЕРАЦІЯ ТУРНІРИ УЧАСНИ	КИ		$\sim 1^{\circ}$	116	JMN (	Пошук
	Українська Федерація Карате	УКРАЇНСЬК-	28.10.2023 12:53 поп. перегля,	IDH EY	ФЕДЕРА	ЦІЯ ФУНАН	КОШІ Ш-С	Пошук ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ Роз Час
Ŧ,	цеталі	AM Int	ES P	ALU		NA	ND	1 Бугайов Максим Сергійович
1	Дата	Час	Season	1	Match Day	Fu	II Time	2 💂 Федоров Ярослав Олександрович
P	28.10.2023	12:53	2023	TE	28.10.2023		5'	3 🛐 Філіпов Нікіта Сергійович
1	TE	HO	TEYF	-	·W	TTE	Y K	4 📴 Шведа Владислав Віталійович
Ŋ	/КРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ	Я КАРАТЕ					OPI	View full table
#	Гравець	Ц	Пояс	Бали	Поразки	Перемоги	Турніри	
2	Філіпов Нікіта Сергі	йович	Чорний 2 Дан	0	0	0	0	НЕДАВНІ ЗАПИСИ
2	Бугайов Максим Се	ергійович	Чорний 2 Дан	0	0	0 72	0	<ul> <li>Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород</li> <li>Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Cup</li> </ul>
	ФЕДЕРАЦІЯ ФУНАКОШІ	ШОТОКАН КАРАТЕ УКРАЇНИ	ELE					<ul> <li>The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube</li> <li>The new eco friendly stadium won a Leafy Award in 2016</li> <li>The Alchemists team is appearing in LA. Beach for charity</li> </ul>
#	Гравець	35724	Пояс	Бали	Поразки	Перемоги	Турніри	
1	Федоров Ярослав С	Олександрович	Чорний 1 Дан		0	0	0	НАСТУПНИИ ТУРНІР
T	Шведа Владислав В	Віталійович	Чорний 1 Дан		0			Шотокан-уфк 28.10.2023 00 23 05 16 Дні Години Хвилини Секунли

(Рис 30.2 – Сторінка "Про турнір")

Наступним кроком буде додавання сторінки «Представництва» та наповнення її такою інформацією:

- Розташування на мапі.
- Номер телефону та точну адресу

Я додаю віджет «WP Google Maps» (рис 31.1). Він вже інтегрований в систему, тому знаходимо його у віджетах та ставимо маркери в налаштуваннях (рис 31.2).



(рис 31.1 – віджет «WP Google Maps»)







(рис 31.2 – Додавання маркерів на мапу)

Далі, для більш якісного надавання інформації, я додаю сторінки "Документація", "Правила" та "Учасники" та наповнюю їх інформацією (Рис 32, 33, 34).



(Рис 32 – Сторінка "Документація")

ГОЛОВНА НОВИНИ ФЕДЕРАЦІЯ <b>Турніри</b> учасники	CMAL TITES COBENT	Пошук
Правила		Пошук
<ul> <li>Правила змагань WKJF</li> </ul>	NBHIN ALLOMIN	ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ
	- 60% +   🗊 🜖 👱 🖶 :	Pos Uac
TEN LATET HILL	ECENHIPIUS GETEFAIIIIS KAPATI-JENTES	1 🛐 Бугайов Максим Сергійович
	WKJF ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ВСЕМИРНОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАРАТЭ ДЖИТСУ	2 👰 Федоров Ярослав Олександрович
at Validite and any post of the second	1 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА	3 🗿 Філіпов Нікіта Сергійович
ES E HUNN	СТАТЬЯ 11. ЦЕЛЬ6 СТАТЬЯ 12. ОРГАНИЗАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЯ6 СТАТЬЯ 12. ПИЧИЦИИЛА СОРЕВНОВАНИЯ6	4 📓 Шведа Владислав Віталійович
KAL TEN E	СТАТЬЯ 1.4 ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ	View full table
	СТАТЬЯ 1.5 РАЗНОЕ	НЕДАВНІ ЗАПИСИ Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород
TOB	СТАТЬЯ 2.2. ВЕСОВЫЕ КАТЕГОРИИ И ВЗВЕШИВАНИЕ УЧАСТНИКОВ	Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Сир Тар Парательтични і порідни малі Алин (Alent Marilian Cultar)
Conception and the conception an	ВИД УЧАСТНИКА	<ul> <li>The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube</li> <li>The new eco friendly stadium won a Leafy Award in 2016</li> </ul>
V I manual and the second seco	СТАТЬЯ 3.1.ПОДГОТОВКА СОРЕВНОВАНИЯ	The Alchemists team is appearing in L.A. Beach for charity
	СТАТКИ 32 ГЛАВНЫЯ СУДЬЯ СОРЕВНОВАНИИ	НАСТУПНИЙ ТУРНІР
	СТАТЬЯ 3.4 СОСТАВ СУДЕЙСКОГО АППАРАТА СОРЕВНОВАНИЙ ПО КАТА. КОВИДО И GOSHIN JUTSU	Ишотокан - уфк
ПРАВИЛА-WKJF-2020-11 Савантажити Загальні правида екзамени на пояс		28.10.2023
<ul> <li>Матеріали для здачі на пояс</li> <li>Правила змагань</li> </ul>		00 23 10 45 Дні Години Хвилини Секунди

#### (Рис 33 – Сторінка "Правила")

На сторінці Учасники відображаються лише учасники найближчого змагання. Це зроблено для полегшення сприйняття інформації користувачами.

вна новини федерація турніри <b>учасники</b>	Пошук ۹
блица Змагань	Пошук
STATE STEEL	С ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ
	Pos Vac
	1 Тайов Максим Сергійович
	2 💭 Федоров Ярослав Олександрович
👮 Федоров Ярослав Олександрович	EV H
Філіпов Нікіта Сергійович	
🗿 Шведа Владислав Віталійович	4 🙀 Шведа Владиспав Віталійович
HINN TO THE WHITE	View full table
	НЕДАВНІ ЗАПИСИ
	📕 Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород
	Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Cup
	The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube
	The Alchemists team is appearing in L.A. Beach for charity
	HACIYIIHIMI TYPHIP
(Рис 34 – Сторінка	"Учасники")
KO TTEY TET HE TTEY H	O-ENEY A SINTE SEV A
	45

#### Тестування сайту з «Інформаційної підтримки спортивних змагань»

Тестування сайту з «Інформаційної підтримки спортивних змагань» можна розділити на декілька етапів [38]:

- Тестування функціональності;
- Перевірка зручності;
- Тест швидкодії.

Тестування функціональності включає в себе:

- Перевірка коректності внутрішніх посилань;
- Коректність відображення інформації в телефонному режимі;
- Перевірка роботи плагінів та віджетів.

Перевірка зручності – це перевірка легкості в користуванні сайтом користувачами. Для цього я перевірю:

- Коректність роботи пошуку;
- Зручність меню;
- Зручність роботи з мапою.

Тест швидкодії – це перевірка швидкості завантаження сторінок сайту. Важливий параметр, адже, сайт, з низькою швидкістю загрузки, має низький коефіцієнт користувачів, що залишилися. Зазвичай людина чекає не більше 2.5 секунд.

Для тестування функціональності я виділив основні пункти:

- Коректність роботи плагінів;
- Перевірка посилань;
- Перевірка мобільної версії;

На сайті встановлено 2 плагіни: Elementor та SportsPress. Плагін Elementor – являється внутрішнім конструктором сторінок і перевіряти його не потрібно.

Для перевірки плагіну SportPress я додам в кожному з модулів по 1 запису, та проведу аналіз по таким параметрам:

- 1. Коректність у відображенні на сайті;
- 2. Взаємодія між модулями;

В модуль «Гравці» я додав спортсмена "Шведа Ярослав Віталійович" з такими даними:

- Дата народження: 08.01.2005;
- Зріст: 174;
- Вага: 59;
- Пояс: Чорний;
- Дан: 1;
- Клуб: Федерація Шотокан;
- Фото.

Результати задовільні (Рис 35).

# СПОРТ КЛУБ

ГОЛОВНА НОВИНИ ФЕДЕРАЦІЯ	ТУРНІРИ УЧАСНИКИ		Пошук
1 Шведа Вла	адислав Віталій	ОВИЧ	Пошук 9
ESP2	Країна	Україна	ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ
P. Barana	Пояс	Чорний 1 Дан	Pos Yac
6	Зріст	174	1 🛐 Бугайов Максим Сергійович
	Bara Клуб	59 ФЕДЕРАЦІЯ ФУНАКОШІ ШОТОКАН КАРАТЕ	2 👷 Федоров Ярослав Олександрович
	PSL	УКРАІНИ	3 Філіпов Нікіта Сергійович
1990	Вік	18	4 🙀 Шведа Владислав Віталійович
	SCIENT		UCTUOSA BE Viewfull table
Дата народження: 08.01.200	5 (18)		НЕДАВНІ ЗАПИСИ
Регіон: Одеська обл.			Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород
Клуб: Тигрьонок ГО ДСК			Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Cup
			The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube
			<ul> <li>The new eco friendly stadium won a Leafy Award in 2016</li> <li>The Alchemists team is appearing in LA. Beach for charity</li> </ul>
			НАСТУПНИЙ ТУРНІР

(Рис 35 – Інформація про спортсмена)

Наступним кроком я перевіряю модуль «Клуб/Школа» - додаю школу карате: Українська Федерація Карате. Додаю опис та логотип.

Результат задовільний (Рис 35.2).

ОРТ КЛУБ	
толовна новини федерація турніри учасники	Пошук
Українська Федерація Карате 🛛 🖌 🎸	Пошук
Адреса: вулиця Анни Ахматової, 46а, Київ, 03035	ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ
Email: secretariat@wkf.com.ua	Pos Hac
Телефон: +380966622020	1 🕎 Бугайов Максим Сергійович
Графік роботи: пн-пт с 9:00 до 18:00	2 🙍 Федоров Ярослав Олександрович
	3 🗿 Філіпов Нікіта Сергійович
	4 🙀 Шведа Владислав Віталійович
	Viewfull tabl
	НЕДАВНІ ЗАПИСИ
	Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород
	<ul> <li>Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Cup</li> <li>The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube</li> </ul>

СПОРТ

(Рис 35.2 – Інформація про Школу/Клуб)

Для перевірки модуля «Змагання» потрібно, мінімум 2 школи, та учасники. Додаю нове змагання під назвою "ШОТОКАН - УФК". Школи що змагаються: «ФЕДЕРАЦІЯ ФУНАКОШІ ШОТОКАН КАРАТЕ УКРАЇНИ» і «Українська Федерація Карате». Додаю дату змагання: 28.10.2023 (для перевірки віджета найближчий турнір), імена учасників, і тип змагань. Результат задовільний (Рис 35.3).

УКРАЇНСЬК-       12:53       ФЕДЕРАЦІЯ ФУНАКОШІ Ш- лоп. перегляд         ДЕТАЛІ       Поп. перегляд         Деталі       Час       Season       Match Day       Full Time         28.10.2023       12:53       2023       28.10.2023       5'         УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ КАРАТЕ       Пояс       Бали       Поразии       Перемоги       Турніри         2       отліпов Нікта Сергійович       0       0       0         2       отліпов Нікта Сергійович       Цорний 2 Дан       О       О       О         2       Бугайов Максии Сергійович       4       Шведа Владислав Вталійович	341
IDDL ПЕРЕГЛЯД         Para       Yac       Season       Match Day       Full Time         28.10.2023       12:53       2023       28.10.2023       5'         VEXATHECKA ФЕДЕРАЦИЯ KAPATE         #       Гравець       Голес       Бали       Поразки       Геремоги       Туријри         2       оргайов Максим Сергийович       Чорний 2 Дан       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0	341
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Дата         Час         Season         Match Day         Full Time           28.10.2023         12:53         2023         28.10.2023         5'           УКРАЙНСЬКА ФЕДЕРАЦЦЯ КАРАТЕ         Пояс         Бали         Поразки         Перемоги         Турніри           2         обіліпов Нікта Сергійович         Чорний 2 Дан         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 </th <th></th>	
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕГРАЦІЯ КАРАТЕ         Пояс         Бали         Поразки         Перемоги         Турніри           2         Філіпов Нікта Сергійович         Чорний 2 Дан         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 <t< td=""><td></td></t<>	
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ КАРАТЕ           #         Гравець         Пояс         Бали         Перемоги         Турніри           2         Філіпов Нівіта Сергійович         Чорний 2 дан         0         0         0         0           2         Бугайов Максии Сергійович         Чорний 2 дан         0         0         0         0         0           2         Бугайов Максии Сергійович         Чорний 2 дан         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 <td></td>	
українська федерація карате         травець         Пояс         Бали         Поразки         Перемоги         турніри           2         Філіпов Нікіта Сергійович         Чорний 2 Дан         0         0         0         0            2         Бугайов Максим Сергійович         Чорний 2 Дан         0         0         0            Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород	
#         Гравець         Пояс         Бали         Поразки         Перемоги         турніри           2         обліпов Нікіта Сергійович         Чорний 2 Дан         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 <td< td=""><td>/iew full tabl</td></td<>	/iew full tabl
2         Філіпов Нікта Сергійович         Чорний 2 Дан         0         0         0         0           2         Бугайов Максим Сергійович         Чорний 2 Дан         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0	
2 Бугайов Максим Сергійович Чорний 2 Дан 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	rmara Cup
The Planetrotters will perform this May 4th at Madiso	Cube
ФЕДЕРАЦІЯ ФУНАКОШІ ШОТОКАН КАРАТЕ УКРАЇНИ	16 3
# Гравець Пояс Бали Поразки Перемоги Турніри	ity
1 Федоров Ярослав Олександрович Чорний 1 Дан 0 0 0 НАСТУПНИЙ ТУРНІР	
1 Шведа Владислав Віталійович Чорний 1 Дан 0 0 0 0 🗸 ШОТОКАН - УФК	
HOME THE EDYNAL THE KON'S TEY HIT	李清朝
28.10.2023	

(Рис 35.3 – Інформація про змагання)

00

Даля я перевіряю сторінку «Календар Змагань». Для цього я переходжу на сторінку і перевіряю коректність дат змагань (Рис 36).



(Рис 36 - Сторінка «Календар Змагань»)

Натиснувши на день - 28 жовтня, відкривається сторінка «День:28.10.2023» з відображенням усіх змагань, що відбудуться (Рис 36.1).

ТОЛОВНА НОВИНИ ФЕДЕРАЦІЯ ТУРНІРИ УЧАСНИКИ			Пошук
День: 28.10.2023			Пошук
Lucky Clovers vs Alchemis Phasellus sed purus eget risus auctor tempor. Pha dignissim, malesuada nulla. Donec gravida risus tir ornare sodales augue. Class aptent taciti sociosqu	sellus eu elementum maur reidunt accumsan efficitur. ad litora torquent per con	is. Vestibulum et odio volutpat, laoreet est . Curabitur augue mi, tempus fringilla nisi vitae, ubia nostra, per inceptos himenaeos.	ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ Роз Час 1 Бугайов Максим Сергійович 2 резовор Врослав Поресандорени
LUCKY CLOVE-	28.10.2023 <b>20:00</b> поп. перегляд	ALCHEMISTS	Седероз урасная слежандрович     Оплов Нікта Сергійович     Шведа Владислав Віталійович     View full tabl
ШОТОКАН – УФК	28.10.2023		ИЕДАВНІ ЗАПИСИ           Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород           Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Cup           The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube
Українська Колте	<b>12:53</b> поп. перегляд	ФЕДЕРАЦІЯ ФУНАКОШІ Ш-	<ul> <li>The new eco friendly stadium wona Leafy Award in 2016</li> <li>The Alchemists team is appearing in LA. Beach for charity</li> <li>НАСТУПНИЙ ТУРНІР</li> </ul>
			У ШОТОКАН- УФК 28.10.2023

(Рис 36.1 – Сторінка «День:28.10.2023» з усіма турнірами)

Висновок. Тестування плагіна SportPress по усім заданим модулям пройшло успішно.

- Дані відображаються коректно.
- Всі модулі взаємодіють між собою.

Наступним кроком я перевіряю зручність користування сайтом. Для цього в пошуку, я введу запит "учасники" і перевірю результати видачі (Рис 37.1). Очікуваним результатом є список сторінок і записів, які мають в собі слово "учасники". СПОРТ КЛУБ

головна <b>новин</b> и федерация турніри учасники	учасники Q
Search Results for: учасники	учасники
учасники дтерпоного дтер	ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ
TPARUNA OPTOBELEV ATE HIBER	Роз Час 1 Бугайов Максим Сергийович
THE HUNTOF TO FILL AND THE TO A THE TOA THE TO A	2 🧕 Федоров Ярослав Олександрович
JOKYMEHTALIIS	3 🖗 Філіпов Нікіта Сергійович
HONINE OHONEY HE DEPAN	4 👔 Шведа Владислав Віталійович
	View full table
	НЕДАВНІ ЗАПИСИ
FITELY HILLIBE AND TOPI	Українські студенти везуть з Загреба 15 нагород
	<ul> <li>Юні українці виблискують на турнірі International Marmara Cup</li> <li>The Planetrotters will perform this May 4th at Madison Cube</li> </ul>
	The new eco friendly stadium won a Leafy Award in 2016
	The Alchemists team is appearing in LA. Beach for charity
- EX H' - DEFYEL EN	НАСТУПНИЙ ТУРНІР
(Рис 37.1 – Результат пошу	/ку)

- Далі я перевіряю пункти меню:
- Їх не маю бути не багато;
- Пункти меню «Федерація» і «Турніри» повинен мати підпункти.
  - Результати перевірки задовільні (Рис 37.2, 37.3)

ГОЛОВНА НОВИНИ	ФЕДЕРАЦІЯ ТУРНІРИ УЧАСНИКИ	пошук
11	структура федерациї	BHO ATEVE
Головна	ПРЕДСТАВНИЦТВА ФУНАКОШІ ШОТОКАН	Promyk
Chinada	документация	ТАБЛИЦЯ УЧАСНИКІВ
S.A.	МАЙСТРИ КАРАТЕ	Pos Yac
J.J.	INN TEN PANA AND AND AND AND AND AND AND AND AND	NW DITE DHW
ГОЛОВНА НОВИНИ	федерація турніри учасники	Пошук ۹
DNI	календар	THE REPARENT
Головна	ПРАВИЛА	Пошук
Statement of Statement		

(Рис 37.2, 37.3 – Результати тестування пунктів меню)

Далі, перевірка зручності користування мапою з представництвами

школи. Головною функцією має бути спливаюче вікно при натисканні на маркер з назвою населеного пункту та адресою (Рис 37.4).



(Рис 37.4 – Результат перевірки коректності мапи)

Результат тестування зручності користування сайтом – Задовільний.

Останній тест на швидкодію сайту. Для перевірки я використовую спеціальний інструмент «PageSpeed Insights». Для цього потрібно ввести посилання на сайт та натиснути "Аналізувати". Результат оцінюється від 0 до 100 балів, для мобільних пристроїв (Рис 38.1) та комп'ютерів (Рис 38.2) окремо.

Задовільними вважається оцінка від 50 балів.



(Рис 38.1 – Оцінка швидкодії мобільної версії сайту)



(Рис 38.2 – Оцінка швидкодії комп'ютерної версії сайту)

Результати для мобільної версії 63 біли, для комп'ютерної – 79 балів. Висновок: Тест швидкодії сайту пройдено.

### ВИСНОВКИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ

У випускному кваліфікаційному проекті представлені результати:

- В результаті огляду та аналізу існуючих сайтів з інформаційної підтримки, було визначено, що сайт з інформаційної підтримки – це веб-портал, який надає користувачам інформацію за певною тематикою. Однак сучасні сайти з інформаційної підтримки надають недостовірну, неактуальну або надмірну інформацію, що не дає можливості користувачу отримати потрібну інформацію швидко
- 2. В результаті аналізу можливого інструментарію розробки сайту був обраний CMS WordPress, як найбезпечніший, найсучасніший та з найбільшим функціоналом серед інших.
- Розроблено сайт з інформаційної підтримки спортивних змагань по карате за сучасними вимогами.

В результаті розробки вимог, були зроблені такі висновки:

- Необхідної функціональності системи;
   Функціональність забезпечується завдяки можливостям CMS WordPress.
- 2. Пропускної спроможності;

Забезпечується завдяки оренді віртуального серверу та встановлення панелі керування Brainy CP.

3. Стабільної роботи системи;

Забезпечується системою безпеки та оптимізації VPS Brainy CP.

4. Часу реакції на запити;

Швидкодія сайту забезпечується характеристиками віртуального серверу (VPS) та «складності» сайті, тобто наявна кількість візуальних компонентів та його функціонал.

5. Рівня безпеки;

Високий рівень безпеки забезпечується системами CMS WordPress та Brainy CP. 6. Простоти в експлуатації.

Простота експлуатації забезпечується в обмеженні кількості не цільових сторінок на сайті. Було розроблено всього 5 головних пунктів меню:

- Головна;
- Новини;
- Федерація;
- Турніри;
- Учасники.

Це спростило навігацію сайту.

Також сайт простий в управлінні, через малу кількість додаткових плагінів та їх не складі налаштування:

- Плагін SportPress, розділений на модулі, що спрощує пошук необіхних налаштувань;
- Відключення непотрібних модулів не дає заплутатись;
- Усі записи робляться по одному шаблону;

Цей функціонал спростив користування сайтом користувачам та керування адміністраторам.

Отже, розроблений сайт з «Інформаційної підтримки спортивних змагань» відповідає всім вимогам та дає можливість легко дізнатись необхідну інформацію про спортивні змагання без довгих пошуків.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- 1. Костюкевич В. Книга Організація і проведення змагань із спортивних ігор, Київ: Вид-во ЦНЛ, 2019. 216с.
- 2. Будяну М.В. Програмна реалізація інформаційної системи «Електронна бібліотека факультету» Київ: Держ. торг.-екон. ун-т, 2022. 50с.
- Задорожна Н.Т., ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ТА ПІДТРИМКИ ПОРТАЛІВ, Київ: Інститут Засобів Навчання АПН України, 2006. 790с
- Демократичне врядування у Східній Україні. Технічне завдання для інформаційної підтримки «Комунікаційна компанія «Від ОСББ до креативного простору твого міста»» проєкту «Добрі сусіди – одна країна», 2021 – 28с.
- Документація OpenCart: Веб-сайт. URL: https://docs.opencart.name/ruru/introduction/ (дата звернення: 05.10.2023)
- Nilsen M. The Definitive Guide to Getting Started with OpenCart 2.x For Beginners. iSense Ltd. 2016. 141c.
- Конструктор сайтів SendPulse: Веб-сайт. URL: https://sendpulse.ua/knowledgebase/landing-page/website-builder courses (дата звернення: 12.10.2023)
- Як працювати з конструктором: Веб-сайт. URL: https://sendpulse.ua/knowledgebase/landing-page/website-builder courses (дата звернення: 12.10.2023)
- Можливості розділу "Налаштування індексації" Okay CMS: Веб-сайт. URL: https://okay-cms.com/ua/article/vozmozhnosti-razdela-nastrojki-indeksatsii (дата звернення: 12.10.2023)
- 10.Можливості розділу "Налаштування індексації" Okay CMS: Веб-сайт. URL: https://okay-cms.com/ua/article/vozmozhnosti-razdela-nastrojki-indeksatsii (дата звернення: 12.10.2023)
- 11.The Ultimate Guide to Building a WordPress Plugin Ratko Solaja: Веб-сайт. URL: https://www.toptal.com/wordpress/ultimate-guide-building-wordpress-plugin. (дата звернення: 05.10.2023)
- 12.Кудинова И., WordPress конструктор сайта на шаблонах. Быстро, просто, весело, СПБ.: Litres, 2022, 68.

- 13.Хортон С. Розумний web -дизайн. Як зробити ваш сайт зручним для користувачів. М.: НТ Прес, 2007, 12с.
- 14.Cooper A., Reimann R., Cronin D., Noessel C. About Face: The Essentials of Interaction Design 4th Edition. Wiley, 2014. 687c.
- 15.Neale T., Scott B., Designing Web Interfaces, Wiley, 2010. 352c.
- 16.Вікіпедія: Веб-сайт. URL: uk.wikipedia.org (дата звернення: 12.09.2023)
- 17.Як захистити сайт на WordPress 17 способів Веб-сайт: URL https://hostiq.ua/blog/ukr/17-ways-to-secure-wordpress (Дата звернення: 22.09.2023)
- 18. DNS и Bind, 5-е издание. Пер. с англ. СПБ.: Символ-Плюс, 2008 712с.
- 19. Офіційний сайт BrainyCP Веб-сайт. URL: brainycp.com (дата звернення: 25.09.2023):
- 20. Kennedy R.M Copious Hosting. Bloomsbury, 2002 56c.
- Кедлек Т. Адаптивний дизайн: створюємо сайти для будь-якийх пристроїв.
   СПб.: Пітер, 2013. 175 с
- 22. Cooper A., Kronin D., Raiman R., About Face 3: The Essentials of Interaction Design., Boston, 2009. 688c.
- Хокінс С., Адміністрування Web-сервера Apache і керівництво по електронній комерції: Пер. з англ. М.: Видавничий дім "Вільямс", 2001 – 336 с.
- Нільсен, Я., Перниче, К. Web-дизайн: аналіз зручності використання webсайтів для руху очей. М: Вільямс, 2010. 36 с.
- 25.Хостинг. Що це таке, суть, види, як працює, навіщо потрібен і як правильно його вибрати: Beб-сайт. URL: https://termin.in.ua/khostynh/ (дата звернення: 12.10.2023)
- 26.Brainy CP Питання-відповіді на Wiki: Веб-сайт. URL: https://www.ukraine.com.ua/uk/wiki/vps/panels/brainy/ (дата звернення: 13.10.2023)
- Що таке VPS/VDS, віртуальний хостинг, виділений сервер і в чому їх відмінності: Веб-сайт. URL: https://hostiq.ua/blog/ukr/what-is-hosting/ (дата звернення: 29.10.2023)

- 28. Курси WordPress: Веб-сайт. URL: wordpress.com/ru/courses (дата звернення: 12.10.2023)
- 29. Elementor Website Builder More than Just a Page Builder: Веб-сайт. URL: https://ru.wordpress.org/plugins/elementor/ (дата звернення: 13.10.2023)
- SportsPress Tutorial: How to Create a Soccer or Any Sport Website: Веб-сайт.
   URL: https://comohacerunapagina.es/en/sportspress (дата звернення: 16.10.2023)
- 31.SportsPress Tutorial GitHub: : Веб-сайт. URL: https://github.com/ThemeBoy/SportsPress (дата звернення: 20.10.2023)
- 32. How to Install SportsPress: Веб-сайт. URL: https://support.themeboy.com/article/63-how-to-install-sportspress. (дата звернення: 27.10.2023)
- 33. Bick A. PHP 7 Zend Certification Study Guide. iSense Ltd, 2017. 311c.
- 34.Офіційний Сайт Федерації Фунакоші Шотокан Карате України: Веб-сайт. URL: https://fska.com.ua (дата звернення: 01.11.2023)
- 35.Українська Федерація: Веб-сайт. URL: https://karate.ua (дата звернення: 01.11.2023)
- Новиков Б.А., Горшкова Е.А., Графеева Н.Г. Основы технологий баз данных
   2-3 изд. СПБ: ДМК Пресс, 2020. 583с.
- 37. Онлайн форум WordPress: Веб-сайт. URL: wordpress.org/support/forums (дата звернення: 16.10.2023)
- 38. Гаврилов А.Г., Кубашева Е.С. Методики оцінювання якості сайтів. М., 2011
- 39.Як змінити віджети вашого блогу WordPress в режимі реального часу: Вебсайт. URL: https://uk.blogpascher.com/WordPress-підручник/як-змінити-їхвіджети-оф-ваш-блог-WordPress-у-часу-барабанами (дата звернення: 05.11.2023)