

Київський національний торговельно-економічний університет
Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему:

*«Розробка корпоративного web-порталу з використанням
технології JQuery»*

Студента 4 курсу, 6 групи,
спеціальності 121 «Інженерія
програмного забезпечення»

Пальчука Сергія
Олександровича

підпис студента

Науковий керівник
доктор технічних наук,
професор

Криворучко Олена
Володимирівна

підпис керівника

Гарант освітньої програми
кандидат технічних наук,
доцент

Цензура Микола
Олександрович

підпис керівника

КИЇВ – 2020

Київський національний торговельно-економічний університет

Факультет інформаційних технологій

Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

Освітній ступінь бакалавр

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Спеціалізація / освітня програма 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Затверджую

Зав. кафедри інженерії
програмного забезпечення
та кібербезпеки
Криворучко О. В.
"7" листопада 2019 р.

Завдання на випускню кваліфікаційну роботу студентів

Пальчука Сергія Олександровича

1. Тема випускної кваліфікаційної: «Розробка корпоративного web-порталу з використанням технології JQuery».

Затверджена наказом ректора від «02» грудня 2019 р. № 4112

2. Строк здачі студентом закінченої роботи

3. Цільова установка та вихідні дані до роботи

Мета роботи аналіз засобів, методів, побудови і розробки корпоративних web-порталів.

Об'єкт дослідження технологія JQuery під час розробки веб-сайту»

Предмет дослідження розробка корпоративного веб-порталу.

4. Консультанти роботи із зазначенням розділів, які консультують:

Розділ	Консультант (прізвище, ініціали)	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв

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

ВСТУП

РОЗДІЛ 1

ВЕБ-САЙТИ, ЇХ СТРУКТУРА ТА ПОБУДОВА

1.1 Типи та види веб-сайтів.

1.2 Ознаки вдалих та невдалих веб-сайтів.

1.3 Висновки до розділу 1

РОЗДІЛ 2

ТЕХНОЛОГІЯ JQUERY ТА ДОПОМІЖНІ БІБЛІОТЕКИ

2.1 Опис технології jquery. Характеристика основних команд.

2.2 Опис функцій плагіну easing.js.

2.4 Висновки до розділу 2

РОЗДІЛ 3

ПРОЦЕС РОЗРОБКИ ВЕБ-САЙТУ ВЕБ-ХОСТИНГУ XHOST

3.1 Структуризація кореневого каталогу. Завантаження необхідних файлів

3.3 Розробка сторінок веб-сайту. Організація взаємодії між сторінками.

3.4 Висновки до розділу 3

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

ДОДАТКИ

6. Календарний план виконання роботи

№ пор.	Назва етапів випускної кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	
		за планом	фактично
1	2	3	4
1.	<i>Вибір теми випускної кваліфікаційної роботи</i>		
2.	<i>Вступ та перелік літературних джерел</i>		
3.	<i>Розділ 1. «Веб-сайти їх структура та побудова»</i>		
4.	<i>Розділ 2. «Технологія JQuery та допоміжні бібліотеки»</i>		
5.	<i>Розділ 3. «Процес розробки веб-сайту веб хостингу XHOST»</i>		
6.	<i>Висновки</i>		
7.	<i>Здача випускної кваліфікаційної роботи на кафедрі (перша перевірка)</i>		
8.	<i>Підготовка автореферату та презентації доповіді</i>		
9.	<i>Попередній захист випускної кваліфікаційної роботи</i>		
10.	<i>Зовнішнє рецензування випускної кваліфікаційної роботи</i>		
11.	<i>Здача прошитої випускної кваліфікаційної роботи на кафедрі</i>		
12.	<i>Публічний захист випускної кваліфікаційної роботи</i>		

7. Дата видачі завдання «__»_____20__ р.

8. Науковий керівник випускної кваліфікаційної роботи

Криворучко О. В.

9. Гарант освітньої програми

Цензура М. О.

10. Завдання прийняв до виконання студент

Пальчук С. О.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

Відмітка про попередній захист Криворучко О. В. _____
(ПІБ, підпис, дата)

Випускна кваліфікаційна робота студента _____
(прізвище, ініціали)

Гарант освітньої програми _____
(прізвище, ініціали, підпис)

Завідувач кафедри _____
(підпис, прізвище, ініціали)

« » 20 p.

АНОТАЦІЯ

бакалаврської дипломної роботи Пальчука Сергія Олександровича на тему «Розробка корпоративного web-порталу з використанням технології JQuery».

Дана дипломна робота присвячена розробці корпоративного веб порталу «Хостинг компанії XHOST». Метою роботи є розробка веб сайту за допомогою HTML, CSS, Javascript, JQuery та допоміжних плагінів. В роботі було розглянуто принципи побудови Інтернет-сайтів, проведено їх типізацію. Було досліджено особливості побудови сайтів за допомогою систем керування вмістом. В роботі зроблено порівняльну характеристику розробки на чистому Javascript та використовуючи JQuery. В результаті виконання роботи було створено зовнішній вигляд сайту, додані додаткові модулі та компоненти. Детально описаний процес встановлення та налаштування нових шаблонів, модулів та компонентів.

Загальний обсяг роботи: 38 сторінок, 25 рисунків. Ключові слова: веб-сайт, JQuery, сторінка сайту, шаблон, модуль.

ANNOTATION

This thesis is devoted to the development of the corporate web portal "Hosting company XHOST". The aim of the work is to develop a website using HTML, CSS, Javascript, JQuery and auxiliary plug-ins. The principles of construction of Internet sites were considered in the work, their typification was carried out. The peculiarities of building sites with the help of content management systems were studied. The paper compares the development on pure Javascript and using JQuery. As a result of the work, the appearance of the site was created, additional modules and components were added. The process of installing and configuring new templates, modules and components is described in detail.

Total volume of work: 38 pages, 25 figures. Keywords: website, JQuery, site page, template, module.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	2
РОЗДІЛ 1. ВЕБ-САЙТИ, ЇХ СТРУКТУРА ТА ПОБУДОВА.....	3
1.1. Типи та види веб-сайтів.	3
1.2. Ознаки вдалих та невдалих веб-сайтів.	9
1.3. Висновки до розділу 1.	11
РОЗДІЛ 2. ТЕХНОЛОГІЯ JQUERY ТА ДОПОМІЖНІ БІБЛІОТЕКИ.....	12
2.1. Опис технології jquery. Характеристика основних команд.....	12
2.2. Опис функцій плагіну easing.js.....	14
2.4. Висновки до розділу 2.	16
РОЗДІЛ 3. ПРОЦЕС РОЗРОБКИ ВЕБ-САЙТУ ВЕБ-ХОСТИНГУ XHOST... 17	
3.1. Структуризація кореневого каталогу. Завантаження необхідних файлів.	17
3.2. Початок розробки.	20
3.3. Розробка сторінок веб-сайту. Організація взаємодії між сторінками. ...	25
3.4. Висновки до розділу 3.	35
ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ.....	36
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	37
ДОДАТКИ.....	38

					<i>КНТЕУ 121 06-19.БР</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка корпоративного web-порталу з використанням технології JQuery</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Зав. кафедри</i>	<i>Криворучко О.В.</i>					<i>3</i>	<i>1</i>	<i>60</i>
<i>Керівник</i>	<i>Криворучко О.В.</i>					<i>Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група</i>		
<i>Гарант</i>	<i>Цензура М.О.</i>							
<i>Розроб.</i>	<i>Пальчук С.О..</i>				<i>Зміст</i>			

ВСТУП

У наш час сайт може бути візитною карткою підприємства, фірми, вашим портфоліо. Також існують Інтернет-магазини, файлообмінники, соціальні мережі, онлайн-сервіси. За допомогою сайту можна поширювати інформацію, швидко її коригувати, таким образом люди, які відвідали ваш сайт будуть володіти найостаннішими даними. За допомогою сайту організація має можливість донести величезну кількість інформації до людей. Жоден інший мас-медіа не здатний дати такого приголомшуючого ефекту. Тільки маючи власний сайт організація не обмежена і може розмістити будь-яку бажану кількість інформації. Сайт же доступний 24 години на добу 7 днів на тиждень, тому всі бажаючі можуть отримати до нього доступ. Найважливіше завдання сайту – донести інформацію до користувачів і потенційних клієнтів.

Тому маючи власний сайт організація буде ближче до споживачів. А оскільки вимоги до вигляду та вмісту сайту постійно змінюються, то його організація повинна забезпечувати легкість і швидкість модернізації.

Об'єктом дослідження є: технологія JQuery під час розробки веб-сайту.

Предметом дослідження є: корпоративний веб-портал хостинг-компанії.

Метою дослідження є: розробка корпоративного веб-порталу.

					<i>КНТЕУ 121 06-19.БР</i>		
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>			
<i>Зав. кафедри</i>		Криворучко О.В.			Розробка корпоративного веб-порталу з використанням технології JQuery	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>
<i>Керівник</i>		Криворучко О.В.				<i>В</i>	<i>2</i>
<i>Гарант</i>		Цензура М.О.				Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група	
<i>Розроб.</i>		Пальчук С.О.					
					<i>Вступ</i>		

РОЗДІЛ 1.

ВЕБ-САЙТИ, ЇХ СТРУКТУРА ТА ПОБУДОВА

1.1. Типи та види веб-сайтів.

Не існує єдиної прийнятої типології веб-сайтів. Веб-сайти можуть бути розділені на кілька типів та підтипів, таких як:

- *Статичний та динамічний*
- *Індивідуальний або груповий*
- *За типами доменів (наприклад, gov, mil, co, com, net, edu, mobi),*
- *Згруповані за спільними інтересами*

(наприклад, сайти для завантаження чи гумору, сайти з оглядом, новинні сайти чи пошукові сайти) І є численні розширені класифікації.

Веб-сайт складається з декількох пов'язаних веб-сторінок, що мають можливість спільного користування однією темою. Найважливішою частиною веб-сайту є його посилання. Веб-сайт не може існувати без зв'язку між веб-сторінками, з яких він складається. Всі веб-сторінки, на сайті, пов'язані логічно, що дозволяє інтуїтивно зрозуміти їх структуру та отримати швидкий доступ до будь-якої з сторінок на веб-сайту з будь-якого місця на ньому. Залежно від кількості пов'язаних

сторінок та кількості рівнів сторінок у кожному з посилань, веб-сторінки можуть бути пов'язані лінійно, ієрархічно або змішано (іноді їх називають збільшеною лінійною будовою).

Навігація по сайту повинна бути інтуїтивно зрозумілою, а вхід на сторінку та вихід із неї повинен бути простим. По суті, правильно розроблена домашня

					КНТЕУ 121 06-19.БР			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Розробка корпоративного web-порталу з використанням технології JQuery	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зав. кафедри	Криворучко О.В.					Р1	3	38
Керівник	Криворучко О.В.					Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Гарант	Цензура М.О.							
Розроб.	Пальчук С.О.				Веб-сайти, їх структура та побудова			

сторінка дозволяє отримувати доступ до інформації про сайт невеликими структурованими шматочками.

Існує багато думок про те, як класифікувати переважну більшість сайтів у Всесвітній мережі. Однак для всіх практичних цілей існує лише п'ять основних типів сайтів:

- *Персональні*
- *Інформаційні*
- *Корпоративні*
- *Політичні*
- *Комерційні*

Як і будь-яка спроба таксономії (тобто мистецтва згуртовування розрізнених сутностей на категорії ґрунтуючись на подібності), є сірі ділянки, нечіткі ситуації та прямі протиріччя між типами сайтів.

Для категоризації сайтів основний метод, який використовується в даній роботі – це спробувати визначити мету створення веб-сайту. Якщо цією метою постає отримання прибутку, то це комерційний сайт, незалежно від того, які інші сторони в нього присутні (наприклад інформаційна складова). Якщо сайт розроблено задля того, щоб просувати того чи іншого політичного кандидата, то сайт цілком можна вважати політичним, навіть при тому, що сайт є особистим сайтом приватної особи.

Персональні домашні сторінки

Персональні домашні сторінки існують з метою ознайомлення з людиною в мережі. Незважаючи на фразу "персональна домашня сторінка" (яка стала загальновизнаною як опис цього типу веб-сайтів), деякі персональні веб-сайти містять багато різних веб-сторінок і можуть бути такими ж складними, як і корпоративний веб-сайт. Взагалі кажучи, інформація в них дещо обмежена за обсягом.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		4

Персональний сайт створюється в основному для близьких друзів та найближчої родини власника. Найкращі персональні сайти дають змогу детально познайомитись з людиною або людьми, що його створили.

Інформаційні сайти

Сайти, які присвячені наданню інформації з певної теми, поширені в Інтернеті. Якщо звертатись до статистики то більшість людей користуються Інтернетом насамперед щоб знайти відповідь на якесь питання. Багато інформаційних веб-сайтів керується соціально налаштованими організаціями, мета яких — просто довести громадськості до розуміння певних питань. Найяскравішим прикладом інформаційного веб сайту на сьогоднішній день є Wikipedia (Рис. 1.1.).

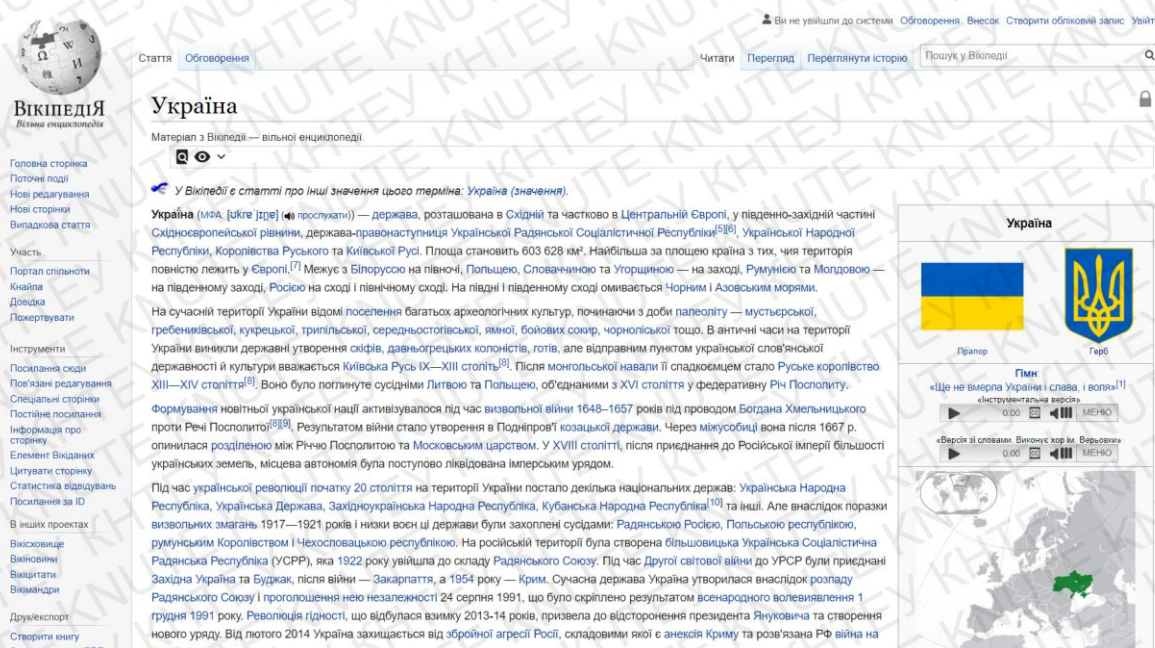


Рис. 1.1. Сторінка інформаційного веб-сайту.

З іншого боку, інформаційні веб сайти можуть бути прекрасним прикладом виду сірої області, про яку йшлося раніше, адже існують інформаційні сайти, в яких безкоштовно можна отримати лише частину інформації, в повному обсязі доступної на окремо взятому веб сайті. В даному випадку, звичайному користувачу може бути важко визначити чи є веб сайт інформаційним чи він є

						Аркуш
						5
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	КНТЕУ 121 06-19.БР	

комерційним. Прикладом такого веб сайту є Academia.edu. До категорії інформаційних сайтів також можна віднести новинні сайти.

Корпоративні сайти

Корпоративні веб-сайти мають на меті представити інформацію про конкретну організацію. Причина, по якій вони відрізняються від чисто інформаційних сайтів, – це їх вузький фокус. Їх єдиною функцією є опис роботи певної організації, її структури, її персоналу та історії. Ці сайти ні в якому разі не розходяться зі своєю функцією – на сайті не існує жодних посилань до зовнішніх проблем або тем, за винятком випадкових посилань на інші сайти, які є партнерами за підтримкою цілей та цілей організації.

www.Ingo.ua (рис. 1.2.) є класичним прикладом організаційного сайту. Він охоплює все, від структури організації до процесу приєднання до неї.

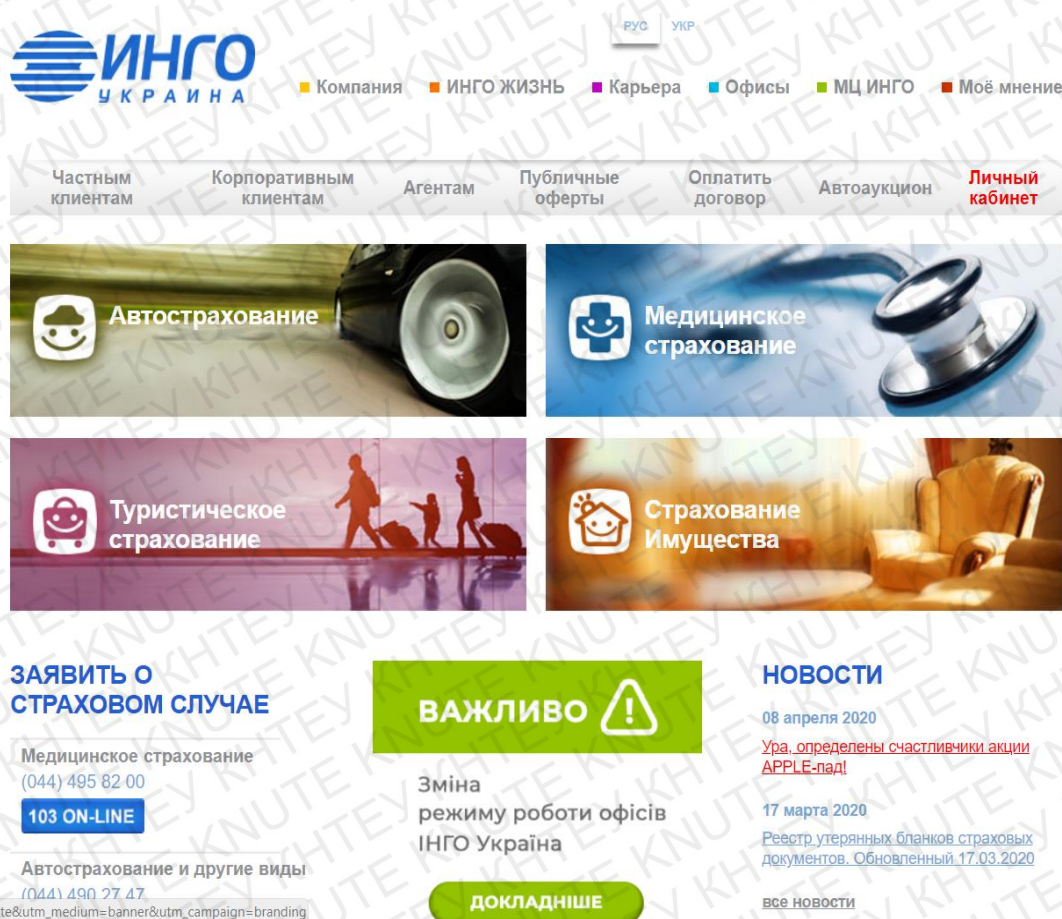


Рис. 1.2. Сторінка корпоративного веб-сайту.

					КНТЕУ 121 06-19.БР		Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			6

Політичні сайти

Сайти, які мають політичну програму дій, не обмежуються просуванням конкретних кандидатів для певних відомств у виборчі роки. Політика - це не тільки те, що стосується виборів чи референдумів. В даному визначенні такі сайти також включають ті політичні організації, фігури чи партії, кого включає політичний порядок денний, а також тих персоналій, що мають прямий чи опосередкований вплив на прийняття політичних рішень. Таким чином, веб-сайти, що висвітлюють такі питання, як прийняття закону про вільне володіння зброєю, медичне вживання марихуани, освоєння забруднених радіацією раніше територій або контроль над особистою інформацією в Інтернеті – незалежно від того, чи є редакційна політика сайту "за" чи "проти" таких питань – кваліфікуються як політичні сторінки.

Прикладом політичного веб-сайту є сайт Президента України (рис. 1.3.) за адресою www.president.gov.ua

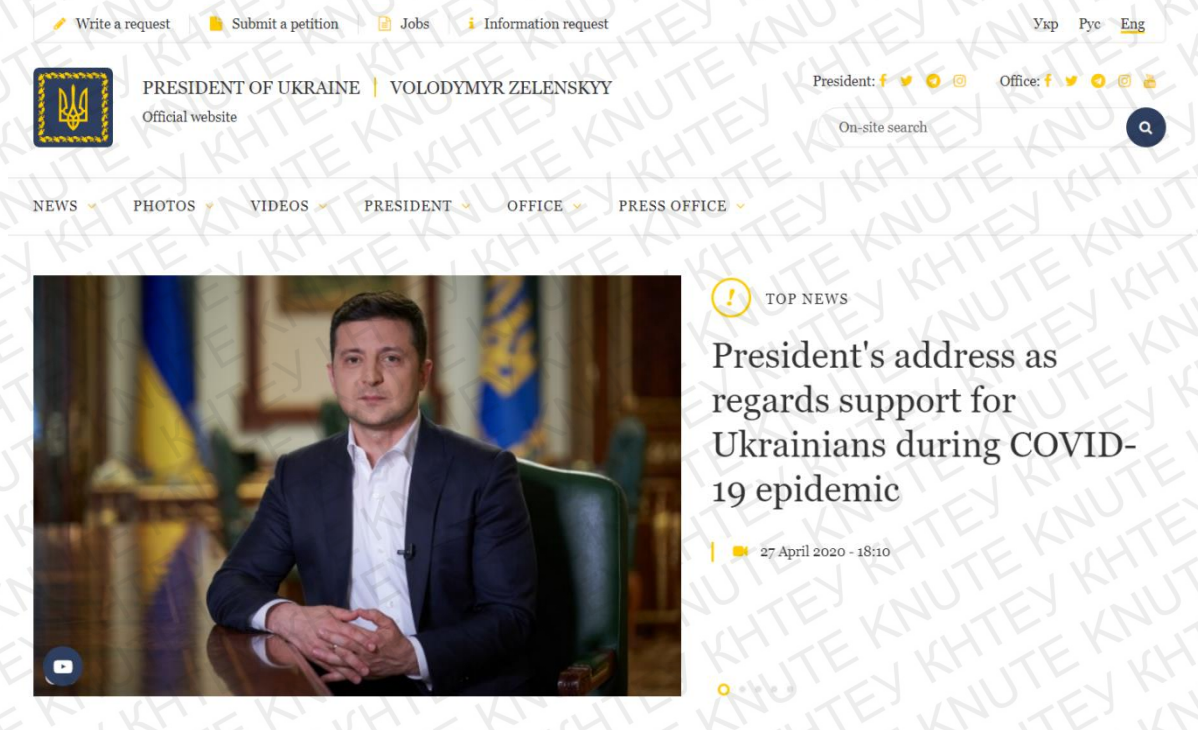


Рис. 1.3. Сторінка політичного веб-сайту.

					КНТЕУ 121 06-19.БР		Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			7

Веб сайти політичних партій, котрі помилково можна відносити також і до корпоративних(через присутні в них ознаки корпоративної діяльності), насправді, є виключно політичними.

Комерційні сайти

Ще одна проста, однозначна область в систематиці - якщо сайт створений суто з метою отримання прибутку то такий сайт відносять до категорії комерційних. Деякі сайти – особливо політичні - часто займаються збором коштів, але це є вторинною ціллю, порівняно з їх основною метою. Відвідуючи комерційні сайти, ніколи не виникає жодних сумнівів – головна мета – просто продаж конкретного товару чи послуги.

Веб-сайт www.rozetka.ua (рис. 1.4.), є яскравим прикладом чистого комерційного сайту типу інтернет-каталог. Мета лише одна – надати споживачеві можливість швидко і просто знайти і купити потрібний йому товар.

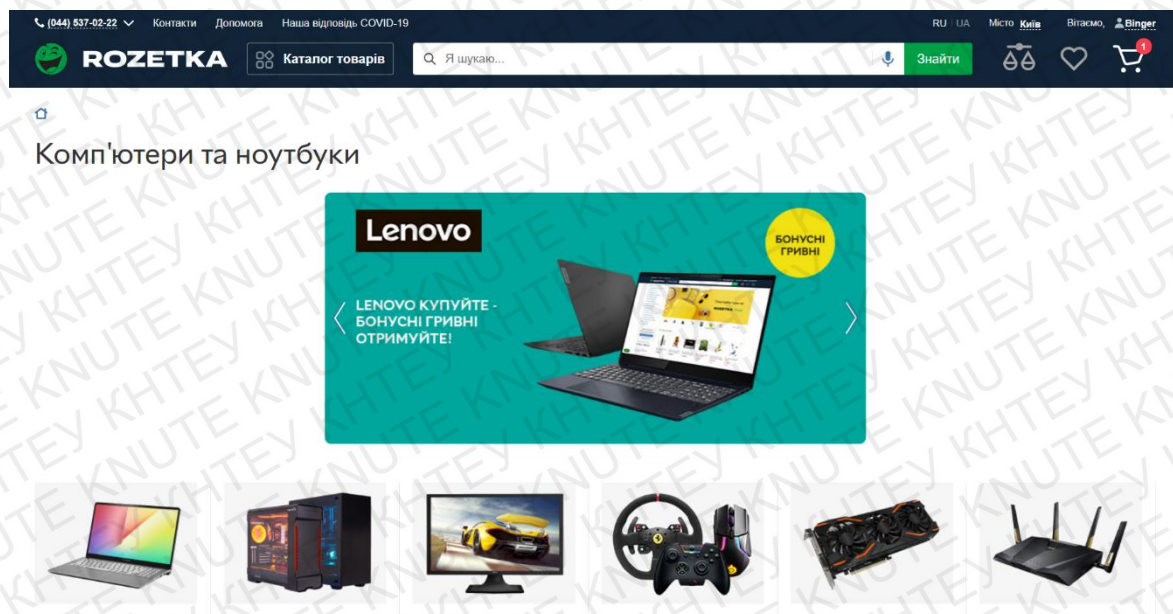


Рис. 1.4. Сторінка комерційного веб-сайту.

Інший вид комерційного сайту це банерний веб-сайт. Існує не мало сайтів у будь-якій категорії, які намагаються отримати прибуток (часто безуспішно) опираючись на банерну рекламу.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		8

Доволі часто, особливо для спонсорованих сайтів або тих, хто є учасниками партнерської програми, повідомлення "купити" розміщається на сайти настільки непомітно і підсвідомо, що комерційний характер сайту не очевидний для випадкових відвідувачів. На такому сайті може взагалі не згадуватись про будь-які наміри продати товар, але посилання на сайті обов'язково приведуть користувача до спонсорської сторінки.

Поради щодо хороших веб-сайтів.

1.2. Ознаки вдалих та невдалих веб-сайтів

Основні ознаки вдалого веб-сайту:

- *Мінімалістичний підхід допоможе користувачеві більш інтуїтивно сприймати сторінку.*
- *Навігація проста у використанні та розумінні - це означає швидкий доступ до потрібного вмісту за кілька кліків.*
- *Оптимізація швидкого завантаження сторінки. Занадто великий обсяг анімації може уповільнити візуалізацію веб-сторінки.*
- *Уникнення нав'язливої реклами. Така реклама викликатиме в користувача лише бажання скоріше закрити веб сторінку.*
- *Відсутність лічильників на сторінці. Для звичайного користувача лічильники не несуть жодної інформації і виступають лише як візуальне сміття.*
- *Постійна підтримка актуальності інформації, розміщеної на сайті.*
- *Граматично правильне оформлення тексту - існують потенційні користувачі, що вважають допущення граматичних помилок в тексті за халатність по відношенню до викладеної інформації*

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		9

- *Обережне ставлення до звукового супроводу сайту. Якщо веб-сайт не націлений на дуже вузьку аудиторію, краще уникнути аудіо-супроводу дій користувача на сторінках веб сайту.*
- *Використання мініатюр, як хороший спосіб для покращення інтуїтивності сайту та навігації.*
- *Зробити контактну інформацію очевидною - навіть на домашній сторінці необхідно додавати контактну інформацію, таку як назва компанії, адреса, адреса електронної пошти, номер факсу та номер телефону - можливо, навіть два або три, такі як загальний номер офісу, номер технічної підтримки. Це економить користувачам багато часу.*
- *Зробити шрифти читабельними - мати високу контрастність з фоном.*
- *Обережне ставлення до фонів. Найбільш нейтральним та комфортним для користувача є білий фон.*
- *Адаптивність під різне розширення екрану, та різні пристрої.*
- *Під час тестування використовувати лише третіх осіб, що є звичайними користувачами.*

Основні ознаки невдалого веб-сайту:

- *Посилання, які не працюють.*
- *Повідомлення про те, що при натисканні завантажується реклама Flash Macromedia за URL-адресою компанії та приховування кнопки “Пропустити рекламу”.*
- *Форма, розміщена на сайті не є повністю зрозумілою або розміщена з помилками.*
- *Якщо проводиться онлайн-замовлення, форма про те, що замовлення вдале, клієнт не отримує після заповнення форми.*
- *На формах, при необхідності введення дати, номеру телефону чи адреси електронної пошти не вказано формат необхідних для введення даних.*

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		10

- *Наявність швидких, повторюваних анімацій або відеороликів та надмірне їх використання.*
- *Наявність коротких аудіовідрізків, що постійно супроводжують користувача чи повторюються.*
- *Використання на сайті занадто різнобарвного оформлення та зображень.*
- *Використання шрифтів, що важко прочитати.*
- *Надмірне використання різних стилів посилань, шрифтів та фонів.*
- *Велика кількість посилань, не пов'язаних з основною темою веб-сайту.*
- *Відсутність перевірки орфографії на форумних сайтах.*

1.3. Висновки до розділу 1

В розділі 1 було розглянуто типізацію сучасних веб-сайтів. В процесі дослідження виявлено, що всі веб-сайти можна умовно розділити на: комерційні, персональні, корпоративні, політичні, інформаційні та комерційні. Кожен з типів було окремо описано та наведено їх приклади. Також, в цьому розділі було розглянуто основні ознаки як вдалих, так і невдалих веб-сайтів, ці ознаки описано в пункті 1.2. Проаналізувавши їх, майбутній розробник зможе уникнути помилок, та застосувати рішення, що призведуть до підвищення якості роботи веб-сайту та збільшення його аудиторії.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		11

РОЗДІЛ 2.

ТЕХНОЛОГІЯ JQUERY ТА ДОПОМІЖНІ БІБЛІОТЕКИ

2.1. Опис технології jquery. Характеристика основних команд.

Jquery надає веб-розробникам і дизайнерам можливість легко створювати складні ефекти не поглиблюючись в кодування, оптимізуючи робочий час розробників. Оскільки JQuery легко реалізувати, її популярність постійно зростає. Користувач спостерігає приклади використання JQuery в усьому Інтернеті. Facebook і Twitter, наприклад, використовують ряд ефектів JQuery. Коли користувач розміщує новий твіт на Twitter, сторінка не оновлюється, замість цього, код на веб-сторінці викликає функцію JQuery, що розмістить новий твіт.

Щоб зрозуміти та опанувати JQuery, необхідно мати базові знання в мові програмування Javascript – мову, зрозумілу для веб-браузера. JavaScript код може взаємодіяти з зображеннями і текстом на веб-сторінці - наприклад, приховуючи зображення, переміщуючи текст або змінюючи зміст сторінки по закінченню певного періоду часу або коли відвідувач сторінки виконує певну дію, наприклад, курсор миші користувач навів на напис “Меню” і з посилання “виїжджає” випадаючий список з декількома варіантами вибору дії. JavaScript надійний і зазвичай використовується для додавання інтерактивності та динамічних ефектів на веб-сторінках. Але Javascript є повноцінною мовою програмування, і щоб ефективно використовувати його, необхідні навички програмування на цій мові.

Jquery є бібліотекою для JavaScript, бібліотека позиціонувалась як код JavaScript який був написаний для зручного використання мови розробником. Це означає, що те, на що розробнику потрібно було б витратити велику кількість часу (написання багатьох функцій, фікс багів, та ін.), JQuery дозволяє написати одним чи двома рядками. Бібліотека дозволяє легко змінити зовнішній вигляд,

					<i>КНТЕУ 121 06-19.БР</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка корпоративного web-порталу з використанням технології JQuery</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Зав. кафедри</i>	<i>Криворучко О.В.</i>					<i>P2</i>	<i>12</i>	<i>38</i>
<i>Керівник</i>	<i>Криворучко О.В.</i>					<i>Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група</i>		
<i>Гарант</i>	<i>Цензура М.О.</i>							
<i>Розроб.</i>	<i>Пальчук С.О.</i>							
					<i>Технологія JQuery та допоміжні бібліотеки</i>			

розташування, або поведінку елементів на веб-сторінці. JQuery код дає можливість реалізувати безліч різних спеціальних ефектів, включаючи наступні:

- *hide* приховати елемент на вашій веб-сторінці.
- *show*: показати, відобразити елемент на веб-сторінці, якщо елемент прихований.
- *slideDown* елемента на веб-сторінці.
- *slideUp* елемента на веб-сторінці.
- *FadeIn*: Прояв прихованого елемента на вашій веб-сторінці.
- *FadeOut*: згасання елемента на веб-сторінці, що робить елемент невидимим.

І це надзвичайно мала частина того, на що здатна JQuery. Ось деякі з Події, які Photoshop можна використовувати, щоб викликати ефект:

- *load*: Ефект виникає, коли веб-сторінка після закінчення завантаження на веб браузер або коли елемент на сторінці завантажений, наприклад, зображення.
- *mouseover*: Ефект виникає, коли курсор миші переміщається на конкретне місце на веб-сторінці.
- *MouseOut*: Ефект виникає, коли курсор миші переміщається з вказаного місця на веб-сторінці.
- *change*: Якщо значення чого-небудь (наприклад, тексту в полі на веб-формі) змінюється, відбувається подія. Це корисно для перевірки правильності введеної в текстове поле інформації.

Ще ширші можливості JQuery надає шляхом наявності сотень плагінів, створених як самими користувачами, так і розробниками JQuery. Частіше за все, плагіни використовуються для створення динамічних ефектів на веб-сторінках. Як приклад, можна привести одне з розширень під назвою lightbox. Приклади роботи

					КНТЕУ 121 06-19.БР		Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			13

з програмою можна побачити за посиланням: [/leandrovieira.com /projects /jquery /lightbox](http://leandrovieira.com/projects/jquerylightbox).

2.2. Опис функцій плагіну easing.js.

Функції easing.js задають швидкість, з якою анімація рухається в різних точках анімації. Ядро jQuery поставляється з двома типами easing: лінійним, який просувається в постійному темпі протягом усієї анімації, і зсувом (easing ядра jQuery за замовчуванням), яке проходить трохи повільніше на початку та в кінці анімації, ніж це відбувається в середині анімації. Користувальницький інтерфейс jQuery надає кілька додаткових функцій easing, починаючи від варіантів поведінки гойдалки і закінчуючи налаштованими ефектами, такими як підстрибування.

Деякі easing-функції призведуть до негативних значень під час анімації. Залежно від властивостей, які анімуються, фактичне значення може бути зафіксовано на нулі. Наприклад, однією з можливостей є анімування ліворуч до негативного значення, але відсутня можливість анімувати висоту чи непрозорість до негативного значення. Найкращий спосіб зрозуміти, як easing вплине на анімацію, – це побачити все на рис. 2.1.



Рис. 2.1. Можливі вектори анімації easing.

					КНТЕУ 121 06-19.БР		Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			14

2.3 Основні можливості бібліотеки bootstrap

Bootstrap – це веб-структура, яка фокусується на спрощенні розробки інформаційних веб-сторінок (на відміну від веб-додатків). Основна мета його додавання до веб-проекту полягає у застосуванні Bootstrap вибору кольору, розміру, шрифту та макета до цього проекту. Після додавання до проекту Bootstrap надає базові визначення стилів для всіх елементів HTML. Результат – рівномірний вигляд тексту, таблиць та елементів форм у веб-браузерах. Крім того, розробники можуть скористатися класами CSS, визначеними в Bootstrap, для подальшого налаштування зовнішнього вигляду їх вмісту. Наприклад, Bootstrap передбачає таблиці світлого та темного кольорів, заголовки сторінок, більш помітні цитати та текст із виділенням.

Bootstrap також постачається з декількома компонентами JavaScript у вигляді плагінів jQuery. Вони надають додаткові елементи інтерфейсу користувача, такі як діалогові вікна, підказки та каруселі. Кожен компонент Bootstrap складається з HTML-структури, CSS-декларацій та в деяких випадках, що супроводжують код JavaScript. Вони також розширюють функціональність деяких існуючих елементів інтерфейсу, включаючи, наприклад, функцію автоматичного заповнення полів введення.

Найбільш помітними компонентами Bootstrap є компоненти його верстки, оскільки вони впливають на всю веб-сторінку. Основний компонент називається "Контейнер", так як кожен інший елемент сторінки розміщується в ньому. Розробники можуть вибирати контейнер із фіксованою шириною та контейнер із шириною адаптивною. Хоча остання завжди заповнює ширину веб-сторінки, перша використовує одну з чотирьох заздалегідь визначених фіксованих ширин, залежно від розміру екрана, що показує сторінку.

Як тільки контейнер встановлений, інші компоненти макета Bootstrap реалізують макет CSS Flexbox за допомогою визначення рядків і стовпців.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		15

Попередньо описана бібліотека Bootstrap доступна у вигляді одного CSS-файлу та трьох файлів JavaScript, які можна легко додати до будь-якого проекту. Однак необроблена форма Bootstrap дозволяє розробникам впроваджувати подальші налаштування та оптимізацію розмірів. Ця необроблена форма є модульною, тобто розробник може видалити непотрібні компоненти, застосувати тему та змінити некомпільовані файли Sass.

2.4. Висновки до розділу 2

В цьому розділі було описано технологію JQuery та декілька допоміжних бібліотек, таких як bootstrap та easing. Кожна з цих бібліотек, як і сама JQuery створена для оптимізації роботи розробника і дозволяє за декілька команд виконати ті функції, на реалізацію яких, розробник витрачав би набагато більше часу. Наприклад, JQuery оптимізує взаємодію розробника з Javascript, bootstrap, в свою чергу, значно прикскорить роботу з таблицею стилів, а easing допоможе в створенні графіки. Застосування даних технологій під час розробки веб-сайту підвищить швидкість цього процесу, а разом з цим і зменшить фінансові затрати на розробку.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		16

РОЗДІЛ 3.

ПРОЦЕС РОЗРОБКИ ВЕБ-САЙТУ ВЕБ-ХОСТИНГУ XHOST

3.1. Структуризація кореневого каталогу. Завантаження необхідних файлів.

Процес розробки корпоративного веб-сайту хостинг-компанії “XHOST” необхідно розпочати з завантаження необхідних файлів(бібліотек, розширень, плагінів), котрі будуть використовуватись під час розробки. Створюється кореневий каталог, де зберігатимуться всі необхідні для працездатності файли сайту. В кореновому каталозі розміщується три підкаталоги “images” – де зберігаються зображення, фони, логотипи, іконки, тобто усі графічні компоненти веб-сайту; “css” – де зберігатимуться файли таблиць стилів і підкаталог “js” – де розміщуються файли скриптів та бібліотеки jquery.

Переходимо на офіційний сайт JQuery за посиланням: <https://jquery.com/>. На головній сторінці нас зустрічає кнопка “Download”(рис. 3.1.), після натискання якої відбудеться завантаження бібліотеки.

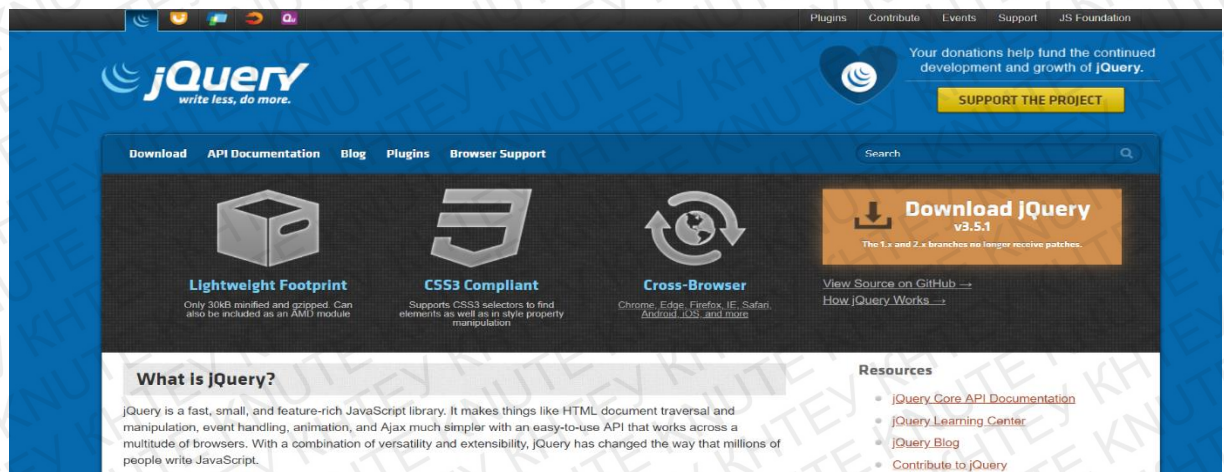


Рис. 3.1. Головна сторінка jquery.com.

					КНТЕУ 121 06-19.БР			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Розробка корпоративного web-порталу з використанням технології JQuery	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зав. кафедри		Криворучко О.В.				РЗ	17	38
Керівник		Криворучко О.В.				Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Гарант		Цензура М.О.						
Розроб.		Пальчук С.О.			Процес розробки веб сайту веб-хостинку XHOST			

Під час розробки сайту, будуть використовуватись плагіни “responsiveslides.min” та “easing.js”, а також фреймворк “bootstrap”. У плагіну “responsiveslides.min” існує офіційний сайт, що містить в собі інструкції по завантаженню і використанню плагіну, перейти на сайт можна за посиланням: <http://responsiveslides.com/>. Але для завантаження самого плагіну необхідно перейти за посиланням з футеру офіційного сайту, натиснути кнопку “clone or download” і обрати завантаження архіву з розширенням .zip (рис. 3.2.). З завантаженого архіву, файл “responsiveslides.min.js” необхідно розархівувати.

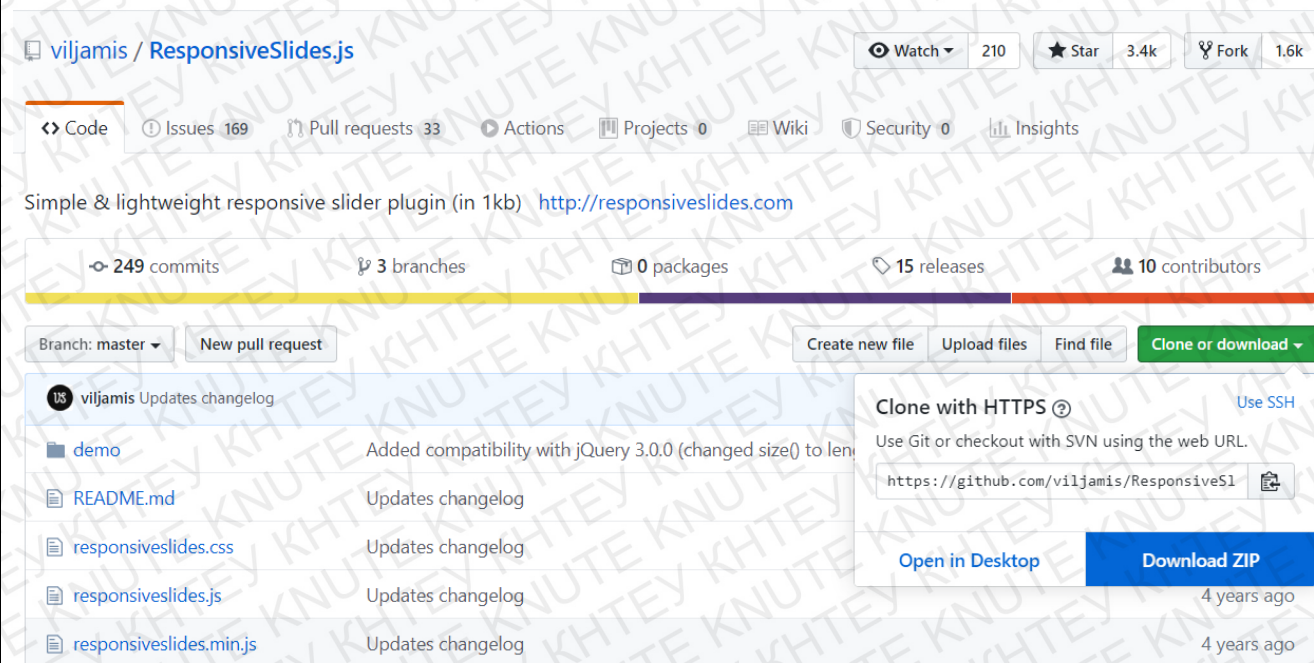


Рис. 3.2. Сторінка завантаження плагіну responsiveslides.

За посиланням: <http://gsgd.co.uk/sandbox/jquery/easing/> переходимо на офіційну сторінку плагіну “easing”, з якої завантажимо файл плагіну з розділу “Download” (рис. 3.3.).

					КНТЕУ 121 06-19.БР		Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			18

jQuery Easing Plugin (version 1.3)

Description

A jQuery plugin from [GSGD](#) to give advanced easing options.

Please note, the easing function names changed in version 1.2.

Please also note, you shouldn't really be hotlinking the script from this site, if you're after a CDN version you could do worse than try [cdnjs.com](#)

Download

Download the following:

- [jquery.easing.1.3.js](#)
- [jquery.easing.compatibility.js](#)

Credits

Uses [Robert Penners easing equations](#) for the transitions.

Donate

If you use this in a commercial project, you might consider a buying me a beer by way of thanks. Use the button below to donate to the beer fund via paypal.

Buy me a beer

Usage

Default

Choose a default easing method to overwrite the standard 'swing' animation. The easing default is 'easeOutQuad', specify your own using the following:

Рис. 3.3. Сторінка завантаження плагіну easing.

Останній з плагінів, що буде використовуватись під час розробки сайту є “bootstrap”, завантажити плагін можна з офіційного сайту за посиланням: <https://getbootstrap.com/>, натиснувши кнопку “Download”, на головній сторінці (рис 3.4).



Рис. 3.4. Головна сторінка getbootstrap.com.

Всі завантажені плагіни і саму бібліотеку JQuery поміщаємо в підкаталог “js”, окрім плагіну “bootstrap.css”, він буде зберігатись у підкаталозі css.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		19

3.2. Початок розробки. Написання шаблону сайту.

Як і будь-яка веб сторінка, корпоративний веб-сайт компанії XHOST розпочинається зі створення HTML файлів, що будуть виступати майбутніми сторінками сайту. В кореновому каталозі створюємо файл “index.html”, в якому буде написана розмітка і код головної сторінки веб-сайту компанії. В якості текстового редактору під час розробки буде використовуватись редактор “Sublime text”, хоча всі ті ж самі дії можна реалізувати навіть у стандартному додатку “Блокнот”. Відкриваємо файл “index.html” за допомогою sublime text. Першим написаним тегом в документі буде тег, що вказує браузеру на тип документу і буде мати вигляд: <!DOCTYPE html>. За ним будуть прописані притаманні будь-якій веб-сторінці теги, які є базовими (<html>,<head><title>,<body>). Базові речі виконані (рис. 3.5.) і можна переходити до основної частини розробки.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title></title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

Рис. 3.5. Базовий скелет будь якої html-сторінки.

Наступним кроком розробки буде підключення завантажених раніше бібліотек та плагінів, а також деякі операції з адаптивністю. Перш за все, прописуємо в тег <title> назву документу. Вписуємо 2 теги <meta>, в перший прописуємо 2 параметри:

1) name = “viewport” – повідомляє браузеру про те, як саме відображати розміри сторінки і змінювати її масштаб.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		20

2) content = "width=device-width, initial-scale=1" – width виступає як коефіцієнт ширини області перегляду і таким чином, встановлюючи значення 1, забезпечується адаптація веб-сторінки під розмір дисплею користувача.

Другий тег <meta> заповнюємо атрибутами для визначення кодування сторінки та типу самої сторінки.

1) http-equiv = "Content-Type" – повідомляє браузеру про те, який тип контенту слід відображати на сторінці.

2) content = "text/html; charset=utf-8" – передає браузеру тип документу та кодування, для коректного розпізнавання кирилиці.

Використовуючи тег <script> підключаємо до документу бібліотеки та плагіни, наприкладі підключення бібліотеки JQuery, проводимо ті ж самі операції і з easing та responsiveslides. Приклад підключення JQuery:

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.11.0.min.js"></script>
```

Атрибут type – вказує на тип скрипта, що буде підключено, а src – на його розташування.

Наразі необхідно під'єднати до документу таблиці стилів css, здійснити це можна за допомогою тегу <link>. Але перед цим необхідно створити новий файл в підкаталозі css з назвою style.css. Цей файл буде містити в собі таблиці стилів всього веб-сайту і буде підключатись до кожного html-файлу. Новостворений файл відразу підключаємо до html:

```
<link href="css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' />
```

За цим самим принципом підключаємо до документу бібліотеку bootstrap. За посиланням: <https://fonts.google.com/>, обираємо шрифт, що буде підходити до оформлення веб-сайту, обираємо стил шрифту і отримуємо html-код(рис. 3.6.), який необхідно вставити в документ.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		21

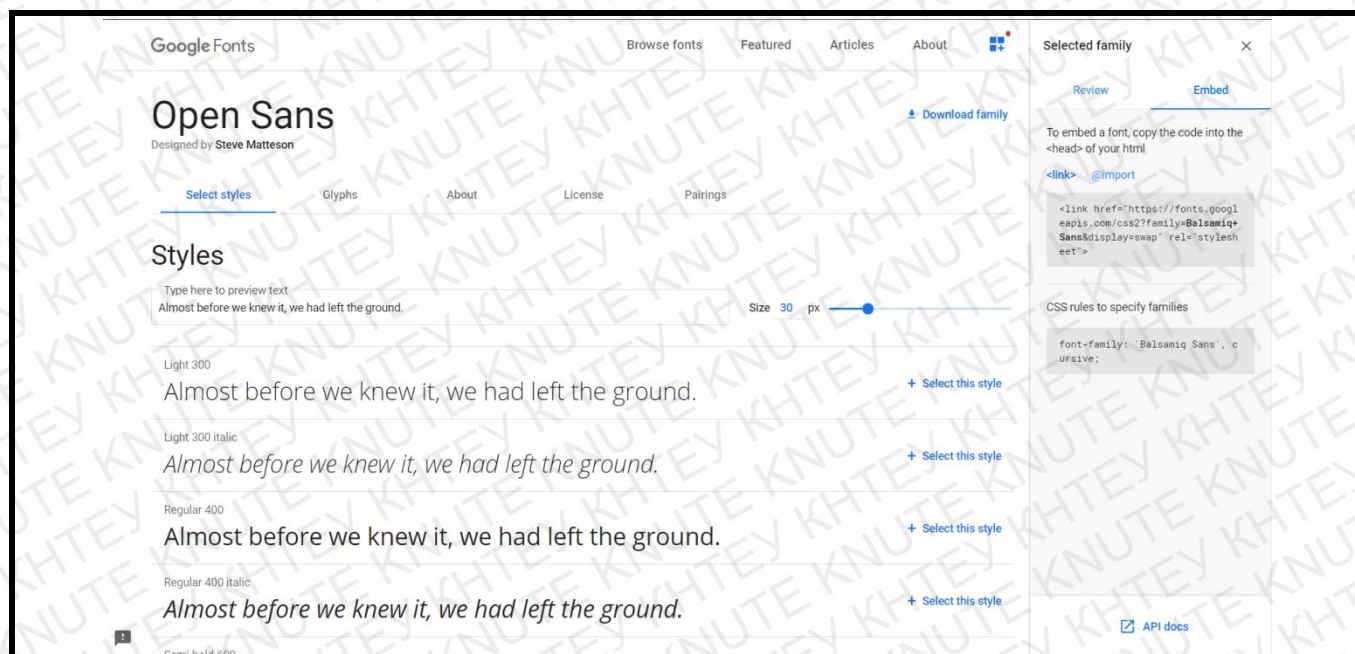


Рис. 3.6. Сторінка отримання посилання для завантаження скрипта.

Як заключення до наповнення тегу `<head>` прописуємо скрипт для плавного прокручування сторінки, за допомогою засобів JQuery, а також, скрипт, що буде для пристроїв з вузьким екраном формувати випадаюче меню по кнопці. З оформленням тегу `<head>` закінчено, код сторінки наразі має наступний вигляд (рис 3.7).

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Web Hosting</title>
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
7 <script type="application/javascript"> addEventListener("load", function() { setTimeout(hideURLbar, 0); }, false); function hideURLbar(){
8 window.scrollTo(0,1); } </script>
9 <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
10 <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
11 <script type="text/javascript" src="js/jquery-1.11.0.min.js"></script>
12 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300italic,400italic,600italic,700italic,800italic,400,300,600,700,800" rel="
13 stylesheet" type="text/css">
14 <script type="text/javascript" src="js/move-top.js"></script>
15 <script type="text/javascript" src="js/easing.js"></script>
16 <script type="text/javascript">
17 jQuery(document).ready(function($) {
18 $(".scroll").click(function(event){
19 event.preventDefault();
20 $('html,body').animate({scrollTop:$(this.hash).offset().top},1000);}); </script>
21 <script>
22 $(function() {
23 var pull = $('#pull');
24 menu = $('#nav ul');
25 menuHeight = menu.height();
26 $(pull).on('click', function(e) {
27 e.preventDefault();
28 menu.slideToggle();
29 });
30 $(window).resize(function(){
31 var w = $(window).width();
32 if(w > 320 && menu.is('hidden')) {
33 menu.removeAttr('style');
34 }
35 }); </script>
36 <!-- End top-nav-script -->
37 </head>
38 <body>
39 </body>
40 </html>

```

Рис. 3.7. Код шаблону сайту без футеру.

						Аркуш
						22
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	КНТЕУ 121 06-19.БР	

Тег <body> буде вміщати в собі все наповнення веб-сайту, саме через цей тег, розробник пише все, що необхідно буде побачити користувачеві. Для належної структуризації сторінки, в процесі розробки буде застосовано розподілення сторінки на блоки за допомогою тегу <div> та використання системи класів. В цілому, кожна сторінка поділяється на шапку, основну частинку та футер. Першим кроком буде розробка шапки.

Відкриваємо тег <div>, з параметром class зі значенням “header” та параметром “id” зі значенням “home” . Створюємо всередині “header” ще чотири ієрархічно залежні блоки <div>, класів “container”, “head”, “logo” та “navigation”. В блоці “logo” розміщуємо заголовок <h1>. Заголовок буде виступати логотипом компанії, в нього ми вписуємо назву компанії - XHOST. В блоці “navigation”, за допомогою тегу створюємо список, до якого за допомогою шести тегів реалізовуємо 6 пунктів навігації по веб-сайту. Кожен з пунктів також має вміщати посилання для реалізації переходу між сторінками веб-сайту (рис. 3.8.).

XHOST

- [Головна](#)
- [Тарифи](#)
- [Інфраструктура](#)
- [Новини](#)
- [Про нас](#)
- [Підтримка](#)

Рис. 3.8. Шапка сайту до використання css.

Звичайно, таке оформлення не підпадає жодним чином під сучасні стандарти оформлення веб-сайтів. Реалізувати якісне оформлення шапки сайту і всього сайту загалом допоможуть таблиці стилів. У файлі style.css розпочинаємо написання таблиць стилів, а саме: звертаючись до класів, що були прописані в блоках шапки, прописуємо атрибути таблиць стилів, такі як background-color, padding, margin, width та ін. Також, в таблицях стилів реалізується зміна кольору

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		23

посилань при наведенні на них(рис. 3.9.), видалення підкреслення під посиланнями.

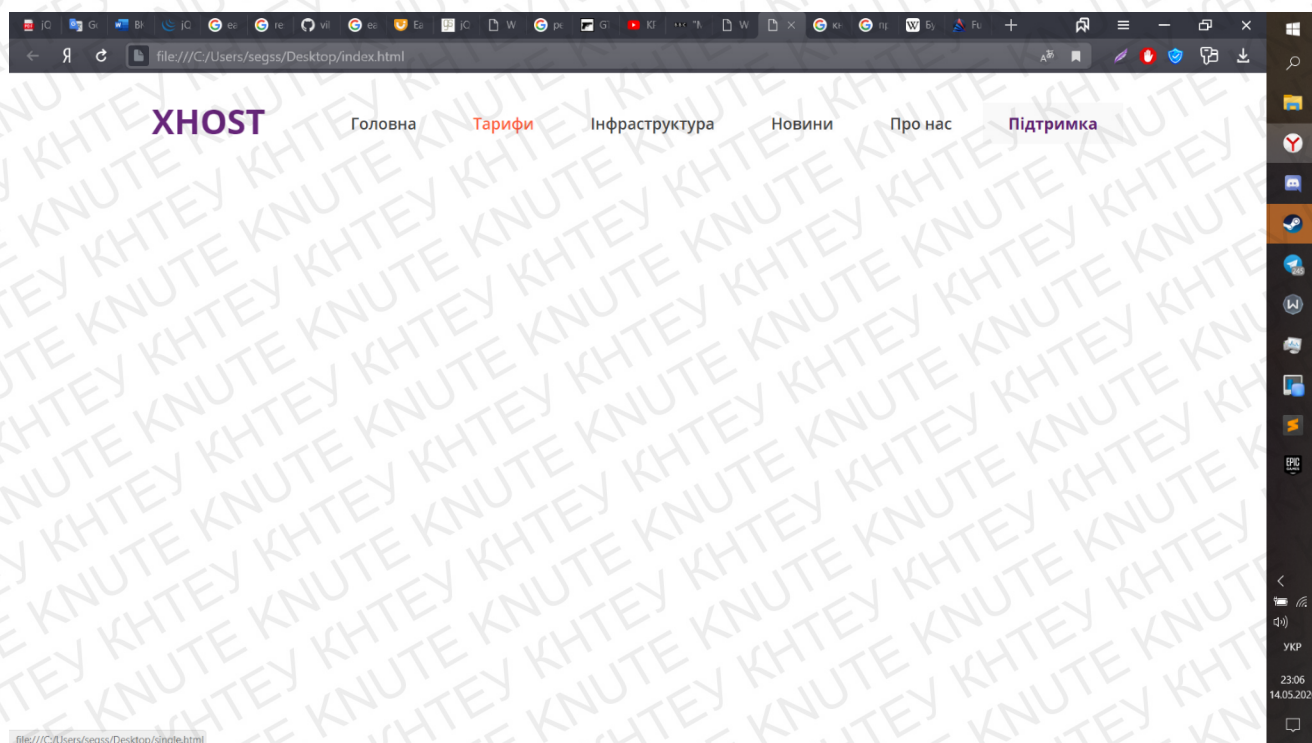


Рис. 3.9. Шапка сайту.

Наступним етапом розробки шаблону стане розробка футеру, тобто нижньої частини сайту, що буде присутня на кожній сторінці. Вона вміщатиме в себе коротку навігацію та контактні дані компанії XHOST. По аналогії з шапкою сайту, створюються декілька ієрархічно залежних блоків `<div>`, з іменами класів "b-navigation", "container", "b-nav-main". Навігація та контактна інформація буде розміщуватись в трьох списках, кожен з яких відносимо до класу "b-nav". За аналогією з шапкою, також кожен пункт кожного списку вміщає посилання, для реалізації переходів між сторінками. Знову ж таки, цей код потребує оформлення за допомогою CSS і набуватиме допустимого для використання сучасним користувачем вигляду лише після модифікацій оголошених класів за допомогою CSS. На цьому, розробку шаблону закінчено (рис. 3.10.).

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		24

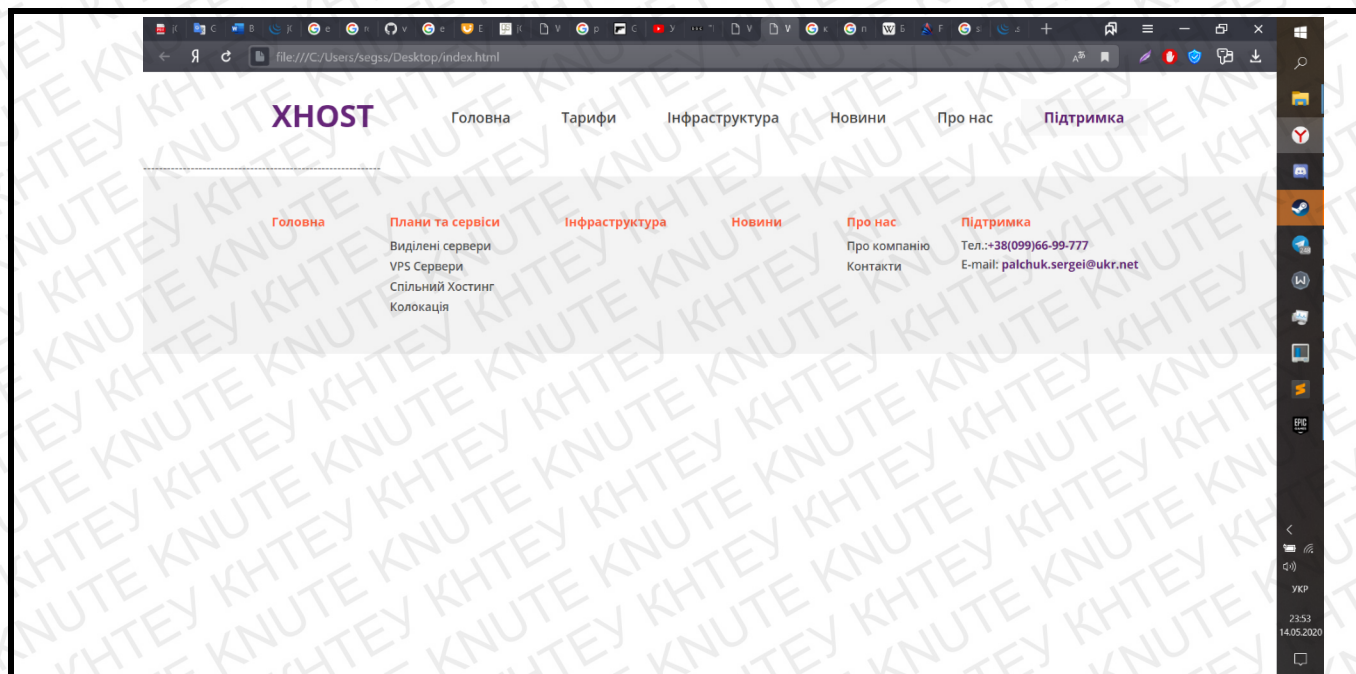


Рис. 3.10. Кінцевий шаблон сайту.

3.3. Розробка сторінок веб-сайту. Організація взаємодії між сторінками.

Розробку шаблону закінчено і можна переходити до наповнення головної сторінки сайту. Майбутнього клієнта компанії на веб-сайті буде зустрічати рекламний банер, що розповідатиме про основні переваги саме цієї компанії. В першу чергу необхідно завантажити фонове зображення банеру, щоб він виділявся на сторінці та привертав увагу потенційного клієнта. Завантажене з інтернету зображення поміщаємо в підкаталог "images", пізніше, воно буде розміщене на сторінці за допомогою css. Наразі, необхідно створити блоки банеру за допомогою тегу <div> з класами: "banner", "container", "banner-mian", "callbacks_container", "bnr", "col-md-7 banner-left", "col-md-5 banner-right", "b-btn", "clearfix", "bnr". Для збільшення обсягу потенційних користувачів веб-сайту, банер буде створено двомовним на англійській та українській мовах. Банер міститиме перелік основних переваг та контактну інформацію. Двомовність банеру буде реалізовано за допомогою слайдерів, також, це додасть сторінці динамічності та інтерактивності. За реалізацію слайдеру буде відповідати

					КНТЕУ 121 06-19.БР		Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			25

скрипт(рис. 3.11.), написаний за допомогою плагінів і бібліотек, розташованих у папці “js”.

```
<script>
$(function () {
  $("#slider4").responsiveSlides({
    auto: true,
    pager: false,
    nav: true,
    speed: 500,
    namespace: "callbacks",
    before: function () {
      $('.events').append("<li>before event fired.</li>");
    },
    after: function () {
      $('.events').append("<li>after event fired.</li>");
    }
  });
});
</script>
```

Рис. 3.11. Код скрипта слайдера.

Обидві версії банеру (англомовна і україномовна), з точки зору коду, будуть розташовані в одному списку(), але в різних його пунктах(). Інформація, записана на банері буде записана під тегами <p>. Створено окремий блок, для реалізації кнопки, що буде переводити користувача до тарифних планів. За допомогою таблиць стилів, здійснюється структуризація елементів списку та відбувається грамотне розташування елементів на банері, а також, в якості фону, встановлюється завантажене з мережі зображення, а скрипт успішно реалізує функцію слайдера(рис 3.12).

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		26

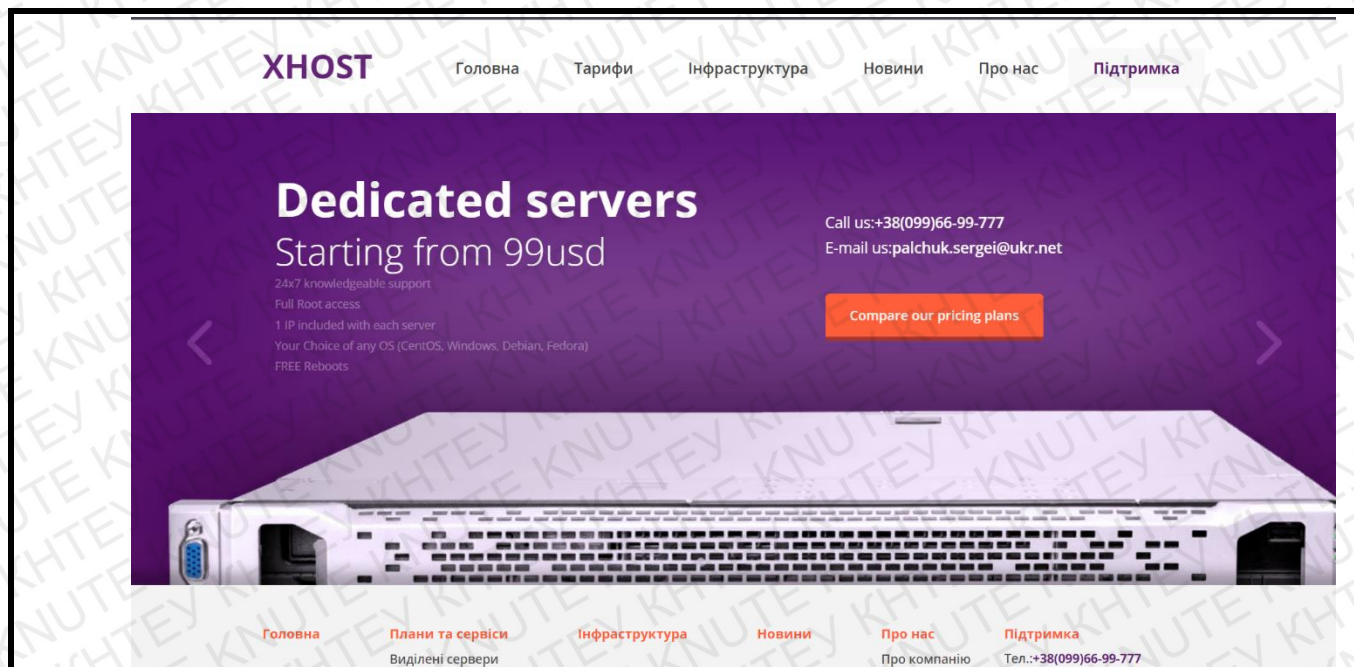


Рис. 3.12. Банер на головній сторінці.

Під банером, користувача буде зустрічати невелике повідомлення про оновлення серверів з активним посиланням на розділ з новинами компанії. Вниз за сторінкою, одразу після повідомлення буде розташований блок з тарифними планами хостинг-компанії, з можливістю замовити одну з послуг. Після вже описаного вище процесу розбиття частини сторінки на блоки, формуємо 4 списки `<ul>`, що і будуть виступати в ролі банерів, з інформацією про кожну з послуг, ціну та переваги. 4 блоки будуть відокремлені один від одного, на кожному з них буде розташована кнопка для реалізації замовлення. За допомогою css та bootstrap проводиться оформлення банерів, кнопок та реалізація плавного збільшення банеру, при наведенні на нього(рис. 3.13.).

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		27



Рис. 3.13. Блок тарифів головної сторінки.

Після блоків тарифних планів буде йти інформація про можливість зворотнього зв'язку, короткий опис компанії, інформація про партнерів та логотипи партнерів. Для телефону та електронної пошти створюються теги заголовків, щоб виділити їх на фоні короткого опису компанії. Коротку інформацію про компанію розміщуємо в окремі блоки одного класу "col-md-6 digi-left", об'єднаних в один блок класу "digi-one". Текст короткої інформації буде розміщено під тегом <p> для простішого доступу в css. Телефон та адреса електронної скриньки виділені окремим кольором за допомогою атрибуту color. Завантажуємо з глобальної мережі логотипи партнерів компанії та за допомогою css розміщуємо їх в один ряд під інформацією про компанію(рис. 3.14.).

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		28

Не можете обрати самостійно? Ми допоможемо!

Телефонуйте - **+38(099)66-99-777**

або

Напишіть нам - **palchuk.sergei@ukr.net**

Кожен бізнес має унікальні вимоги до ІТ, і саме тому ми пропонуємо широкий спектр розміщених рішень. А оскільки найкраща конфігурація для вашого бізнесу може включати більше однієї платформи, ми можемо допомогти вам поєднати і співставити всі вимоги, щоб створити оптимальне хостинг рішення для ваших потреб.

XHOST постачає спеціалізовані сервери для корпоративних клієнтів для торгових посередників, VPS та спільних хостів, хмарних хостів, геймерів та інших клієнтів. Маючи глобальну інфраструктуру та багатомовні можливості продажу та підтримки, ви можете розраховувати на XHOST, в будь-який момент.

До наших партнерів відносяться...



Microsoft

Time Warner



SONY

Рис. 3.14. Нижня частина головної сторінки.

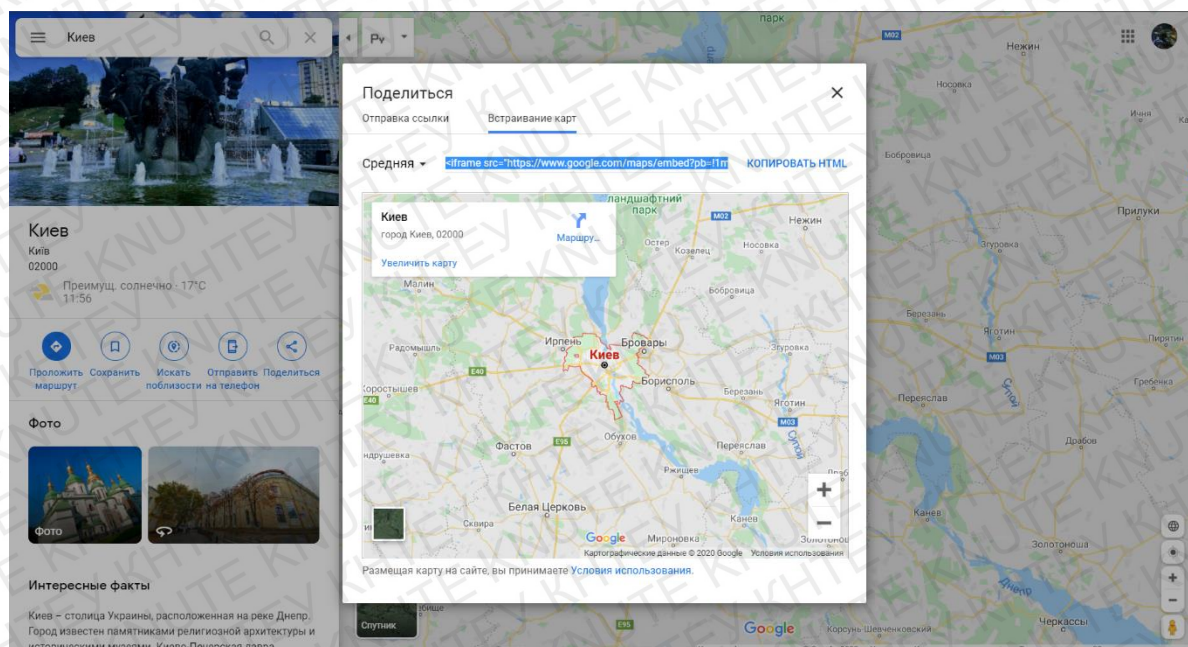
З написанням головної сторінки сайту закінчено і наступним кроком стане реалізація інших сторінок веб-сайту та взаємодії між ними. В кореневому каталозі створюємо 5 файлів з розширенням .html та назвами:

- “single” – для реалізації вкладки “безпека на веб-сайті.
- “404” – для реалізації сторінки з помилкою 404, та можливістю повернути користувача на головну сторінку сайту, якщо котрись з сторінок не буде знайдено.
- “about” – для реалізації сторінки “Про нас” з інформацією про компанію.
- “support” – для реалізації кнопки “Підтримка”.

Так як всі сторінки відносяться до однієї теми та використовуються на одному веб-сайті, то логічним кроком буде застосувати раніше розроблений шаблон з шапки і футеру з головної сторінки на усіх інших сторінках сайту. Таким чином, кожна зі сторінок набуватиме вигляду, як це зображено на рис 3.10. Сторінка кнопки підтримки являтиме собою, окрім стандартного шаблону, карту (вмонтований Google Maps), на якій користувач зможе дізнатись та побачити на

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		29

Заздалегіть поділяємо сторінку на блоки різних класів, як це було зроблено на інших сторінках. Посередині сторінки користувача зустрічатиме напис “Напишіть нам”, створений заголовком `<h3>`, а під ним сама карта та форма відправки повідомлення. Для вмонтування карти, використовуємо тег `<frame>` в якому встановлюємо атрибут `src`. Для реалізації коректного відображення адреси на мапі, переходимо за посиланням <https://www.google.com.ua/maps>. Далі, необхідно знайти на мапі адресу, за якою розташована компанія і клікнути на неї - в лівому меню натиснути на кнопку “Поделиться” і обрати вкладку “Встраивание карт”(рис. 3.15.), і скопіювати посилання. Отримане посилання присвоюємо атрибуту `src`.



Для розробки форми зворотнього зв'язку використовуємо тег `<form>` та ієрархічно залежні від нього теги `<input>` та `<textarea>`. На формі користувач зможе ввести адресу своєї електронної скриньки, своє ім'я та номер телефону і натиснути на кнопку відправки. Після прописання тегів, для доведення їх

					<i>КНТЕУ 121 06-19.БР</i>	Аркуш
						30
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

наповнення до належного вигляду, що підходив би до оформлення сайту, звертаємось до таблиць стилів CSS та прописуємо щойно створеним класам такі параметри кольору та розташування, щоб користувач зліва бачив мапу, а зправа міг заповнити форму зворотнього зв'язку (рис. 3.16.).

Рис. 3.16. Сторінка “Підтримка”.

Сторінка “Безпека” міститиме інформацію при використовуванні компанією технології захисту інформації та приборів. Використовуючи вже розроблений шаблон, поміщаємо на сторінку довільне зображення, що підходило б до теми інформаційної безпеки. Створюємо заголовок і розміщуємо під ним інформацію про можливості захисту інформації від компанії XHOST (рис. 3.17.).

								Аркуш
								31
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата				

КНТЕУ 121 06-19.БР

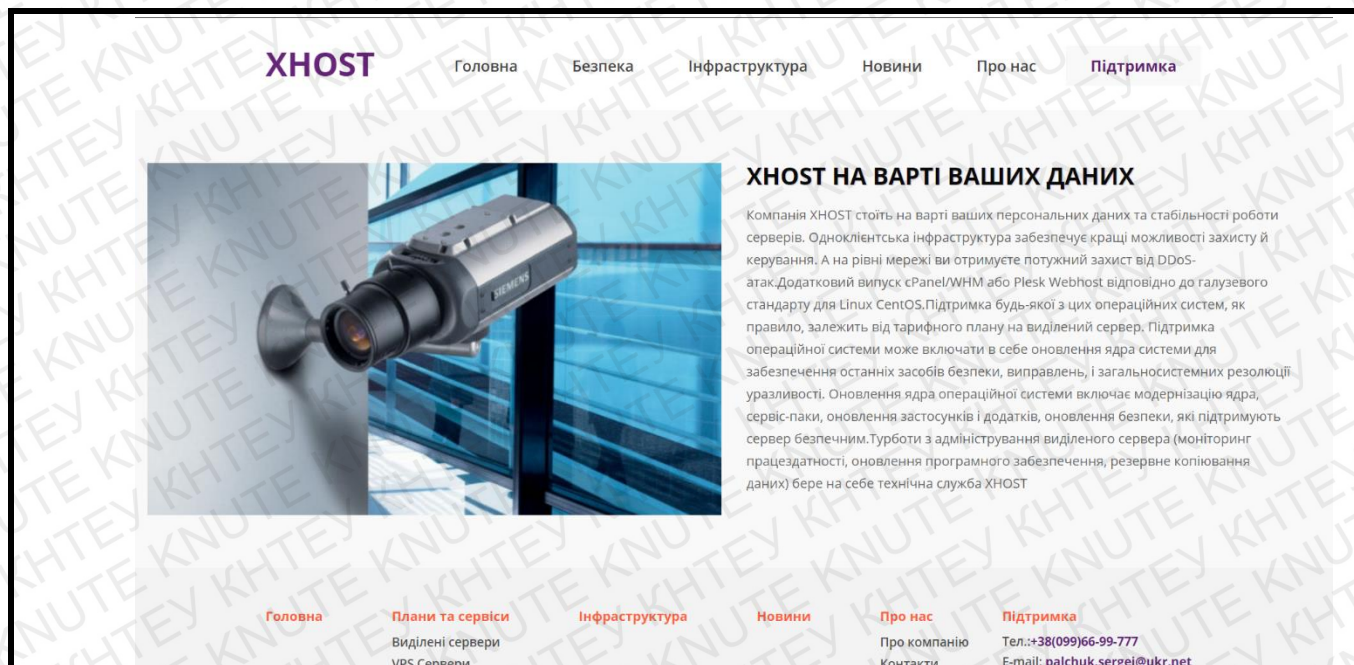


Рис. 3.17. Сторінка “Безпека”.

На вкладці інфраструктура буде розміщено приклад оформлення сторінки з помилкою “404”, щоб в разі відсутності однієї або кількох сторінок сайту по технічним причинам, користувача не відлякувало стандартне повідомлення про помилку “404” яке пропонує браузер. Оформлення сторінки помилки “404” дозволить втримати користувача на сайті (рис. 3.18.).

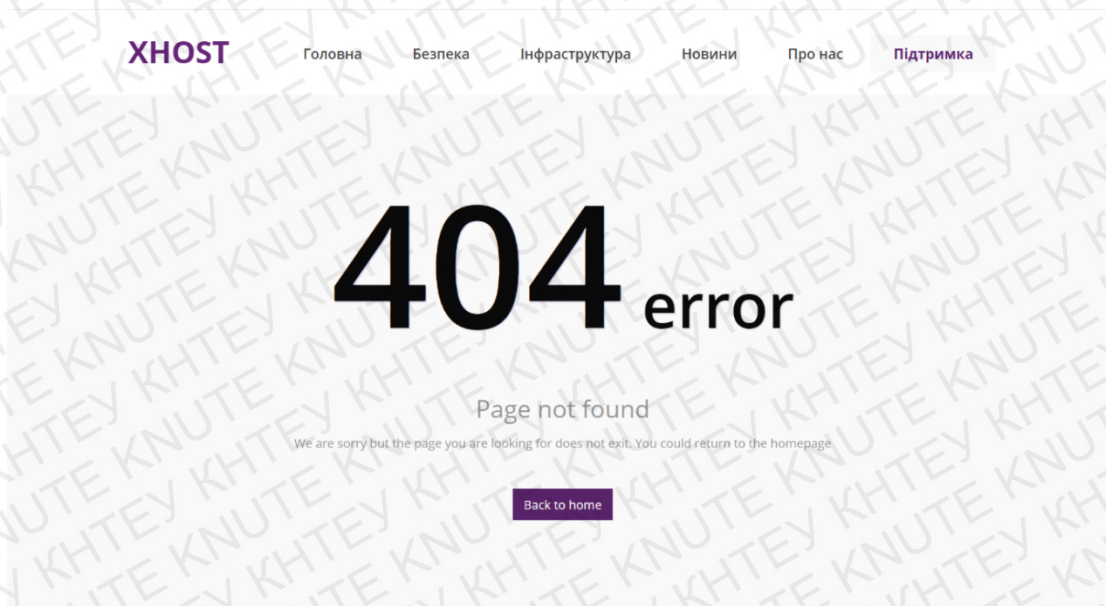


Рис. 3.18. Сторінка помилки 404.

							Аркуш
							32
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			

КНТЕУ 121 06-19.БР

Сторінка новин буде поділена на 3 частини: основна частина новин, блок партнерів та блок з нещодавніми популярними новинами. Основна частина розміщена в вигляді окремого блоку <div> для кожної новини. Блок партнерів являтиме собою список з елементами , що вміщатимуть в себе посилання <a> для переходу на сайти партнерів(рис. 3.19.). Знизу сторінки, перед футером, можна буде переміщуватись між сторінками новин.

Новини

В минулому кварталі AMD зміцнила позиції у всіх сегментах процесорного ринку



Минулого разу AMD зверталася до статистики Mercury Research в травні цього року, оскільки п'ятдесятиріччя з моменту створення компанії вимагало якихось документальних свідчень успіху в боротьбі з головним конкурентом на процесорному ринку. Охоплює і сегмент готових комп'ютерів, і роздріб, звіт Mercury Research демонстрував показники, далекі від статистики окремих дистриб'юторів, які наперебій розповідають про досягнення паритету між Intel і AMD, або навіть демонструють перевагу за кількістю проданих за період процесорів на користь останньої.

Нові тести AMD EPYC Rome: зростання продуктивності в наявності

Рис. 3.19 Сторінка новин.

Наші партнери:

- 3DNews
- ITworld
- ITC
- Habr
- TProger

Може зацікавити



APRIL, 2020 9:11 AM

Курс AMD на нарощування числа обчислювальних ядер в споживчих процесорах Ryzen, а також явно позначені наміри випустити в найближчому майбутньому Ryzen третього покоління з 12 або навіть з 16 ядрами рано чи пізно повинні були привести до виникнення інтересу до таких пропозицій в серверному сегменті.

Сторінка “Про нас” містить коротку інформацію про компанію. Першим, що побачить користувач на сторінці, буде короткий опис компанії, за ним слідуватиме блок в якому користувач зможе ознайомитись з керівництвом компанії. Після фото та прізвищ керівників слідує два паралельно розташованих блоки, що розповідають користувачеві про переваги компанії перед

					КНТЕУ 121 06-19.БР		Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			33

своїми конкурентами та професійні здібності кожного члена команди компанії.
(рис. 3.20.).

Про нас



XHOST — виділені сервери з 2004 року

Компанія XHOST вже більше 15 років надає послуги з оренди виділених серверів. Ми працюємо для клієнта і заради клієнта. Багаторічний досвід дозволяє швидко і якісно приймати рішення. Наші сервери завжди йдуть в ногу з часом та отримують щотижневі оновлення ПЗ.

Обираючи XHOST ви обираєте лідера у сфері хостингу серверів і можете бути впевнені в безпеці ваших даних та ваших фінансів

Наша команда



Інга Вертейко
Генеральний Директор



Григорій Дрозд
Провідний Аналітик



Заура Литвиненко
Головний Адміністратор



Віталій Кузьмишин
Заступник директора з організаційних питань

Наші переваги

- Безлімітний український трафік**
Ваш виділений сервер буде підключений до високошвидкісних каналів зв'язку загальною ємністю 180 Гбіт/с і забезпечений безлімітним українським трафіком
- Безкоштовна заміна обладнання**
При виявленні можливої технічної поломки наші інженери попередньо зв'язуються із замовником і проводять заміну елемента, який вийшов з ладу, абсолютно безплатно.
- Обслуговування з пакетом SMART**
Турботи з адміністрування виділеного сервера (моніторинг працездатності, оновлення програмного забезпечення, резервне копіювання даних) бере на себе технічна служба MiroHost

Навички та здібності

Ми — команда професіоналів, що гідно виконує свою справу.

Співробітники та адміністратори XHOST щодня вдосконалюють свої навички, здібності та знання, для того щоб максимально швидко виконувати поставлені перед ними задачі.

- Орієнтація на клієнта
- Практичність в кожній дії
- Досконалі технічні знання
- Вміння швидко реагувати на запити клієнтів
- Відповідальний підхід до роботи

Рис. 3.20. Сторінка “Про нас”.

						Аркуш
						34
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

КНТЕУ 121 06-19.БР

3.4. Висновки до розділу 3.

Розділ 3 було присвячено самому процесу розробки корпоративного веб-сайту. Як приклад, компанії, що потребує наявності власного корпоративного веб-сайту, було обрано компанію, що займається хостингом виділених серверів під назвою XHOST. В розділі повністю описаний увесь процес розробки – від створення першого файлу, до оформлення останньої зі сторінок. Необхідно зазначити, що для розробки веб-сайту, з використанням тих технологій, що обрав автор, розробнику необхідно мати знання таких мов програмування як Javascript, мову гіпертекстової розмітки HTML та знання таблиць стилів CSS.

					КНТЕУ 121 06-19.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		35

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

В даній роботі було продемонстровано приклад процесу розробки корпоративного веб-сайту з використанням технології JQuery. В теоретичній частині дослідження проведено типізацію веб-сайтів глобальної мережі та наведено їх приклади. Використання таких технологій як JQuery, bootstrap та інших плагінів допоможе розробнику веб-сайту реалізувати всі основні особливості вдалих веб сайтів та не допустити помилок, описаних в розділі 1. Окрім цього, слід зазначити, що з даними технологіями розробка веб-сайту стає менш складною і клопіткою задачею, що потребує менше часу, ніж зазвичай, адже більшість команд JQuery будуть зрозумілими навіть розробникам з невеликим досвідом програмування. Використання вище вказаних технологій, також підвищить комерціалізацію установи, що замовить корпоративний веб-сайт або буде створювати його власними силами, так як реалізація програмних рішень з JQuery стає інтуїтивнішою та швидшою. Технологія продовжує розвиватись, з'являються нові і нові версії як самої програми так і допоміжних плагінів для неї. JQuery можна використовувати не тільки для розробки саме корпоративних веб-сайтів, технологія покаже себе виключно з позитивної сторони при розробці будь-якого типу веб-сайту.

					<i>КНТЕУ 121 06-19.БР</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка корпоративного web-порталу з використанням технології JQuery</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Зав. кафедри</i>		<i>Криворучко О.В.</i>				<i>ВП</i>	<i>36</i>	<i>38</i>
<i>Керівник</i>		<i>Криворучко О.В.</i>				<i>Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група</i>		
<i>Гарант</i>		<i>Цензура М.О.</i>						
<i>Розроб.</i>		<i>Пальчук С.О.</i>						
					<i>Висновки та пропозиції</i>			

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Басюк Т.М. Принципи побудови системи аналізу та просування інтернетресурсів / Т.М. Басюк // Вісник Нац. ун-ту “Львівська політехніка” “Комп’ютерні науки та інформаційні технології”. – 2012.– № 784.
2. Офіційний сайт «Портал знань». <http://www.znannya.org/>.
3. Матеріал з Вікіпедії – вільній енциклопедії про системи управління сайтом. <http://wikipedia.org/wiki/CMS>
4. Лін Бейлі «jQuery For Dummies» 2014.
5. HTML & CSS: Проектування і дизайн веб-сайтів John Duckett
6. Stew Fulton/Jeff Fulton HTML5 Canvas. 2016
7. Шишков Е.В. Методика професійного навчання. – Харків ,2000.–111с.

					<i>КНТЕУ 121 06-19.БР</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<i>Зав. кафедри</i>		<i>Криворучко О.В.</i>			<i>Розробка корпоративного web-порталу з використанням технології JQuery</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Керівник</i>		<i>Криворучко О.В.</i>				<i>СД</i>	<i>37</i>	<i>38</i>
<i>Гарант</i>		<i>Цензура М.О.</i>				<i>Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група</i>		
<i>Розроб.</i>		<i>Пальчук С.О..</i>						
					<i>Список використаних джерел</i>			

ДОДАТКИ

Додаток А

Код головної сторінки

```
<!DOCTYPE html> <html><head> <title>Web Hosting</title> <meta
name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"> <meta http-
equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> <script
type="application/x-javascript"> addEventListener("load", function() {
setTimeout(hideURLbar, 0); }, false); function hideURLbar(){ window.scrollTo(0,1); }
</script> <link href="css/bootstrap.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <link
href="css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <script type="text/javascript"
src="js/jquery-1.11.0.min.js"></script> <link
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300italic,400italic,600italic,
700italic,800italic,400,300,600,700,800' rel='stylesheet' type='text/css'> <!-- start-
smoth-scrolling--> <script type="text/javascript" src="js/move-top.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/easing.js"></script> <script
type="text/javascript"> jQuery(document).ready(function($) {
$(".scroll").click(function(event){ event.preventDefault();
$('html,body').animate({scrollTop:$(this.hash).offset().top},1000);});});</script> <!--
start-smoth-scrolling--> <!--start-top-nav-script--> <script>$(function() {var pull =
$('#pull'); menu = $('nav ul'); menuHeight= menu.height(); $(pull).on('click',
function(e) { e.preventDefault(); menu.slideToggle(); }); $(window).resize(function(){
var w = $(window).width(); if(w > 320 && menu.is(':hidden')) {
menu.removeAttr('style'); } });}); </script> <!--End-top-nav-script--> </head>
<body> <!--start-header--> <div class="header" id="home"> <div
class="container"> <div class="head"> <div class="logo"> <h1><a
href="index.html">XHOST</a></h1> </div> <div class="navigation"> <span
class="menu"></span> <ul class="navig"> <li><a
href="index.html">Головна</a></li> <li class="plan active"><a
href="single.html">Безнека</a> </li> <li><a
href="404.html">Інфраструктура</a></li>
```

```

href="news.html">Новини</a></li> <li><a href="about.html">Про нас</a></li>
<li><a href="support.html" class="sup">Підтримка</a></li> </ul> </div> <div
class="clearfix"></div> </div> </div> </div> <!-- script-for-menu --> <!-- script-
for-menu --> <script>      $("span.menu").click(function(){      $("
ul.navig").slideToggle("slow" , function(){ }); }); </script> <!-- script-for-menu -->
<!--start-banner--> <div class="banner"> <div class="container"> <div
class="banner-mian"> <div id="top" class="callbacks_container"> <ul
class="rslides" id="slider4"> <li> <div class="bnr"> <div class="col-md-7
banner-left"> <h2>Виділені сервери</h2> <h3>Від 99usd</h3> <p>Цілодобова
підтримка</p> <p>Права повного доступу</p> <p>1 IP окремий для кожного
сервера</p> <p>Ваш вибір ОС (CentOS, Windows, Debian, Fedora)</p>
<p>Безкоштовні перезавантаження</p> </div> <div class="col-md-5 banner-
right"> <p>Тел.:<span>+38(099)66-99-777</span></p> <p>E-mail:<a
href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net</a></p> <div class="b-
btn"> <a href="#">Наші тарифні плани</a> </div> </div> <div
class="clearfix"></div> </div> </li> <li> <div class="bnr"> <div class="col-md-7
banner-left"> <h2>Dedicated servers</h2> <h3>Starting from 99usd</h3> <p>24x7
knowledgeable support</p> <p>Full Root access</p> <p>1 IP included with each
server </p> <p>Your Choice of any OS (CentOS, Windows, Debian, Fedora)</p>
<p>FREE Reboots</p> </div> <div class="col-md-5 banner-right"> <p>Call
us:<span>+38(099)66-99-777</span></p> <p>E-mail
us:<a href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net</a></p> <div class="b-
btn"> <a href="#">Compare our pricing plans</a> </div> </div> <div
class="clearfix"></div> </div> </li> </ul> </div> <div class="clearfix"> </div>
</div> </div> </div> <!--end-banner--> <!--Slider-Starts-Here--> <script
src="js/responsiveslides.min.js"></script> <script>      $(function () {
$("#slider4").responsiveSlides({      auto: true,      pager: false,      nav: true,
speed: 500,      namespace: "callbacks",      before: function () {
$('.events').append("<li>before event fired.</li>");      },      after: function () {
$('.events').append("<li>after event fired.</li>");      }      }); </script> <!--

```


End-slider-script--> <!--start-read--> <div class="read"> <div class="container">
<div class="read-main"> <p>Наші сервери
оновились і тепер вони швидше ніж будь коли. Читати в
новинах</p> </div> </div> </div> <!--end-read--> <!--start-digital--> <div
class="digital"> <div class="container"> <div class="digital-main">
<h3>Розвивайте ваш Цифровий бізнес</h3> </div> <div
class="digital-top"> <div class="col-md-3 digital-left"> <div class="digital-one">
<h4>Виділені сервери</h4> <label>від</label>
<p>^{\$}99⁰⁰_{/mic}</p>
<p>1 TB HDD</p> <p>8 GB ECC
DDR4</p> <p>4000 GB Transfer</p>
<p>100 Mbps Uplink</p> <div class="order-btn">
Замовити </div> </div> </div> <div class="col-md-3 digital-
left"> <div class="digital-one"> <h4>VPS</h4> <label>від</label>
<p>^{\$}16⁹⁹_{/mic}</p>
<p>20 TB HDD</p> <p>512 MB
DDR4 RAM</p> <p>500 GB Transfer</p>
<p>100 Mbps Uplink</p> <div class="order-btn">
Замовити </div> </div> </div> <div class="col-md-3 digital-
left"> <div class="digital-one"> <h4>Снільний Хостинг</h4> <label>від</label>
<p>^{\$}14⁹⁹_{/mic}</p>
<p>2 GB простору</p> <p>100 GB
Transfer</p> <p>PHP ma
MySQL</p> <p>cPanel
Включено</p> <div class="order-btn"> Замовити
</div> </div> </div> <div class="col-md-3 digital-left"> <div class="digital-one">
<h4>Колокація</h4> <label>від</label>
<p>^{\$}567⁹⁹_{/mic}</p>
<p>1 TB HDD</p> <p>8 GB ECC
DDR4</p> <p>4000 GB Transfer</p>

```

<li><p><span>100 Mbps</span> Uplink</p></li> </ul> <div class="order-btn">
<a href="#">Замовити</a> </div> </div> </div> <div class="clearfix"></div>
</div> <div class="digital-bottom"> <h3>Не можете обрати самостійно? Ми
допоможемо!</h3> <p>Телефонуйте - <span>+38(099)66-99-777</span></p>
<span><label></label>або<label></label></span> <p>Напишіть нам -
<span><a
href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net</a></span></p> <div
class="digi-one"> <div class="col-md-6 digi-left"> <p>Кожен бізнес має унікальні
вимоги до IT, і саме тому ми пропонуємо широкий спектр розміщених рішень. А
оскільки найкраща конфігурація для вашого бізнесу може включати більше однієї
платформи, ми можемо допомогти вам поєднати і співставити всі вимоги, щоб
створити оптимальне хостинг рішення для ваших потреб. </p> </div> <div
class="col-md-6 digi-left"> <p>XHOST постачає спеціалізовані сервери для
корпоративних клієнтів для торгових посередників, VPS та спільних хостів,
хмарних хостів, геймерів та інших клієнтів. Маючи глобальну інфраструктуру
та багатомовні можливості продажу та підтримки, ви можете розраховувати
на XHOST, в будь-який момент.</p> </div> <div class="clearfix"></div> </div>
</div> <div class="clients"> <p>До наших партнерів відносяться...</p> <ul>
<li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> </ul> </div> </div>
</div> <!--end-digital--> <!--start-bottom-navigation--> <div class="b-navigation">
<div class="container"> <div class="b-nav-main"> <ul> <li><a
href="index.html">Головна</a></li> <li> <a href="single.html">Плани та
сервісу</a> <ul class="b-nav"> <li><a href="single.html">Виділені
серверу</a></li> <li><a href="single.html">VPS Серверу</a></li> <li><a
href="single.html">Спільний Хостинг</a></li> <li><a
href="single.html">Колокація</a></li> </ul> </li> <li><a
href="404.html">Інфраструктура</a></li>

```



```

href="news.html">Новини</a></li> <li><a href="about.html">Про нас</a> <ul
class="b-nav"> <li><a href="single.html">Про компанію</a></li> <li><a
href="support.html">Контакти</a></li> </ul> </li> <li><a
href="support.html">Підтримка</a> <ul class="b-nav">
<li><p>Тел.:<span>+38(099)66-99-777</span></p></li> <li><p>E-mail: <a
href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net </a></p></li> </ul>
</li> </ul> </div> </div> </div> <!--end-bottom-navigation--> </body> </html>

```

Код сторінки «Безпека»

```

<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>We Host a Web Hosting Category Flat
Bootstarp responsive Website Template| SINGLE :: w3layouts</title> <meta
name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"> <meta http-
equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> <script
type="application/x-javascript"> addEventListener("load", function() {
setTimeout(hideURLbar, 0); }, false); function hideURLbar(){ window.scrollTo(0,1); }
</script> <link href="css/bootstrap.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <link
href="css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <script src="js/jquery-
1.11.0.min.js"></script> <link
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300italic,400italic,600italic,7
00italic,800italic,400,300,600,700,800' rel='stylesheet' type='text/css'> <!-- start-
smoth-scrolling--> <script type="text/javascript" src="js/move-top.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/easing.js"></script> <script
type="text/javascript"> jQuery(document).ready(function($) {
$(".scroll").click(function(event){ event.preventDefault();
$('html,body').animate({scrollTop:$(this.hash).offset().top},1000); }); });
</script> <!--start-smoth-scrolling--> </head> <body> <!--start-header--> <div
class="header" id="home"> <div class="container"> <div class="head"> <div
class="logo"> <h1><a href="index.html">XHOST</a></h1> </div> <div
class="navigation"> <span class="menu"></span> <ul class="navig">
<li><a href="index.html">Головна</a></li> <li class="plan active"><a
href="single.html">Безпека</a></li><li><a href="404.html">Інфраструктура</a></li>
<li><a href="news.html">Новини</a></li> <li><a href="about.html">Про
нас</a></li> <li><a href="support.html" class="sup">Підтримка</a></li>
</ul> </div> <div class="clearfix"></div> </div> </div> </div> <!-- script-
for-menu --> <script> $(".span.menu").click(function(){ $(".
ul.navig").slideToggle("slow" , function(){ }); }); </script> <!-- script-for-
menu --> <!--end-header--> <!--start-single--> <div class="single"> <div

```


href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net </p>
 </div> </div> </div> <!--end-bottom-navigation--> </body>
</html>

Код сторінки 404

```

<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>We Host a Web Hosting Category Flat
Bootstarp responsive Website Template| 404 :: w3layouts</title> <meta
name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"> <meta http-
equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> <script
type="application/x-javascript"> addEventListener("load", function() {
setTimeout(hideURLbar, 0); }, false); function hideURLbar(){ window.scrollTo(0,1); }
</script> <link href="css/bootstrap.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <link
href="css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <script src="js/jquery-
1.11.0.min.js"></script> <link
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300italic,400italic,600italic,7
00italic,800italic,400,300,600,700,800' rel='stylesheet' type='text/css'> <!-- start-
smoth-scrolling--> <script type="text/javascript" src="js/move-top.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/easing.js"></script> <script
type="text/javascript"> jQuery(document).ready(function($) {
$(".scroll").click(function(event){ event.preventDefault();
$('html,body').animate({scrollTop:$(this.hash).offset().top},1000); });
</script> <!--start-smoth-scrolling--> </head> <body> <!--start-header--> <div
class="header" id="home"> <div class="container"> <div class="head"> <div
class="logo"> <h1><a href="index.html">XHOST</a></h1> </div> <div
class="navigation"> <span class="menu"></span> <ul class="navig">
<li><a href="index.html">Головна</a></li> <li class="plan active"><a
href="single.html">Безпека</a></li> <li><a
href="404.html">Інфраструктура</a></li> <li><a
href="news.html">Новини</a></li> <li><a href="about.html">Про нас</a></li>
<li><a href="support.html" class="sup">Підтримка</a></li> </ul> </div> <div
class="clearfix"></div> </div> </div> </div> <!-- script-for-menu --> <script>
$(".span.menu").click(function(){ $(". ul.navig").slideToggle("slow" , function(){
}); }); </script> <!-- script-for-menu --> <!--end-header--> <!--start-error-->

```

```

<div class="error">      <div class="container">      <div class="error-main">
<h2>404<span>error</span></h2>      <label>Page not found</label>      <p>We are
sorry but the page you are looking for does not exit. You could return to the
homepage</p>      <div class="error-btn">      <a href="index.html">Back to home</a>
</div>      </div>      </div>      </div>      <!--end-error-->      <!--start-bottom-navigation-->      <div
class="b-navigation">      <div class="container">      <div class="b-nav-main">      <ul>
<li><a href="index.html">Головна</a></li>      <li>      <a href="single.html">Плани
та сервіси</a>      <ul class="b-nav">      <li><a href="single.html">Виділені
сервери</a></li>      <li><a href="single.html">VPS Сервери</a></li>      <li><a
href="single.html">Спільний      Хостинг</a></li>      <li><a
href="single.html">Колокація</a></li>      </ul>      </li>      <li><a
href="404.html">Інфраструктура</a></li>      <li><a href="news.html">Новини</a></li>      <li><a href="about.html">Про нас</a>
<ul class="b-nav">      <li><a href="single.html">Про компанію</a></li>      <li><a
href="support.html">Контакти</a></li>      </ul>      </li>      <li><a
href="support.html">Підтримка</a>      <ul class="b-nav">
<li><p>Тел.:<span>+38(099)66-99-777</span></p></li>      <li><p>E-mail: <a
href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net </a></p></li>      </ul>
</li>      </ul>      </div>      </div>      </div>      <!--end-bottom-navigation-->      </body> </html>

```


Код сторінки «Новини»

```

<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>We Host a Web Hosting Category Flat
Bootstarp responsive Website Template| NEWS :: w3layouts</title> <meta
name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"> <meta http-
equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> <script
type="application/x-javascript"> addEventListener("load", function() {
setTimeout(hideURLbar, 0); }, false); function hideURLbar(){ window.scrollTo(0,1); }
</script> <link href="css/bootstrap.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <link
href="css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <script src="js/jquery-
1.11.0.min.js"></script> <link
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300italic,400italic,600italic,7
00italic,800italic,400,300,600,700,800' rel='stylesheet' type='text/css'> <!-- start-
smoth-scrolling--> <script type="text/javascript" src="js/move-top.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/easing.js"></script> <script
type="text/javascript"> jQuery(document).ready(function($) {
$(".scroll").click(function(event){ event.preventDefault();
$('html,body').animate({scrollTop:$(this.hash).offset().top},1000); });
</script> <!--start-smoth-scrolling--> </head> <body> <!--start-header--> <div
class="header" id="home"> <div class="container"> <div class="head"> <div
class="logo"> <h1><a href="index.html">XHOST</a></h1> </div> <div
class="navigation"> <span class="menu"></span> <ul class="navig">
<li><a href="index.html">Головна</a></li> <li class="plan active"><a
href="single.html">Безпека</a></li> <li><a
href="404.html">Інфраструктура</a></li> <li><a
href="news.html">Новини</a></li> <li><a href="about.html">Про нас</a></li>
<li><a href="support.html" class="sup">Підтримка</a></li> </ul> </div> <div
class="clearfix"></div> </div> </div> </div> <!-- script-for-menu --> <script>
$(".span.menu").click(function(){ $(". ul.navig").slideToggle("slow" , function(){
}); }); </script> <!-- script-for-menu --> <!--end-header--> <!--start-news-->

```

```

<div class="news">      <div class="container">      <div class="news-top">
<h3>Новини</h3>      <div class="news-main">      <div class="col-md-8 news-top-
left">      <div class="news-left">      <a href="single.html"><h4>В минулому
кварталі AMD зміцнила позиції у всіх сегментах процесорного ринку</h4></a>
<a href="single.html"></a>      <p>Минулого
разу AMD зверталася до статистики Mercury Research в травні цього року,
оскільки п'ятдесятиріччя з моменту створення компанії вимагало якихось
документальних свідчень успіху в боротьбі з головним конкурентом на
процесорному ринку. Охоплює і сегмент готових комп'ютерів, і роздріб, звіт
Mercury Research демонстрував показники, далекі від статистики окремих
дистриб'юторів, які наперебій розповідають про досягнення паритету між Intel і
AMD, або навіть демонструють перевагу за кількістю проданих за період
процесорів на користь останньої.</p>      </div>      <div class="news-left">      <a
href="single.html"><h4>Нові тести AMD EPYC Rome: зростання продуктивності в
наявності</h4></a>      <a href="single.html"></a>      <p>До виходу перших серверних процесорів на базі архітектури AMD
Zen 2, відомих під кодовим ім'ям Rome, залишилося не так вже й багато - вони
повинні з'явитися в третьому кварталі поточного року. А поки що інформація про
новинки крапля за краплею просочується в публічний простір з різних джерел.
Днями на сайті Phoronix, відомому своєю базою реальних тестів і системою
управління бенчмарками, з'явилися результати роботи EPYC 7452 в деяких з
них.</p>      </div>      <div class="news-left">      <a href="single.html"><h4>HPE
ProLiant DL325 Gen10 Plus: універсальний економічний сервер для додатків, що
вимагають високої однопоточному продуктивності</h4></a>      <a
href="single.html"></a>
<p>Компанія HPE випустила оновлену модель односокетних 1U-серверів HPE
ProLiant DL325 Gen10 Plus, в які можна встановлювати весь спектр процесорів
AMD EPYC другого покоління: від 8 до 64 ядер на сокет. Ця модель сервера
задовольняє вимогам майже будь-яких додатків, як утилітарних, без особливих
вимог до продуктивності, так і важких, що вимагають максимуму з можливого -

```



```

</div> </div> <div class="col-
md-4 news-right"> <div class="categories"> <h4>Наші партнери:</h4>
<ul> <li><a
href="https://3dnews.ru/tags/%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%8
0">3DNews</a></li> <li><a href="https://www.it-world.ru/">ITworld</a></li>
<li><a href="https://itc.ua/">ITC</a></li> <li><a
href="https://habr.com/ru/news/">Habr</a></li> <li><a
href="https://tproger.ru/news/">TProger</a></li> </ul> </div> <div
class="recent"> <h4>Може зацікавити</h4> <div class="recent-top">
 <span><label> </label>APRIL, 2020
9:11 AM </span> <p>Курс AMD на нарощування числа обчислювальних ядер
в споживчих процесорах Ryzen, а також явно позначені наміри випустити в
найближчому майбутньому Ryzen третього покоління з 12 або навіть з 16 ядрами
рано чи пізно повинні були привести до виникнення інтересу до таких пропозицій
в серверному сегменті.</p> </div> <div class="recent-top">  <span><label> </label>MAY 01, 2020 2:09
PM </span> <p>І це сталося: компанія ASRock випустила материнську плату
X470D4U, яка дозволяє повноцінно використовувати звичайні Socket AM4-
процесори в серверних застосуваннях.</p> </div> <div class="recent-top">
 <span><label> </label>MAY 11, 2020
9:31 AM </span> <p>ASRock представила серверну материнську плату для
процесорів AMD Ryzen</p> </div> </div> </div> <div
class="clearfix"></div> </div> </div> <div class="news-bottom"> <ul>
<li><a href="#" class="active">PREV</a></li> <li><a href="#">1</a></li>
<li><a href="#">2</a></li> <li><a href="#">3</a></li> <li><a
href="#">4</a></li> <li><a href="#" class="active">NEXT</a></li> </ul>
</div> </div> </div> <!--end-news--> <!--start-bottom-navigaton--> <div class="b-
navigaton"> <div class="container"> <div class="b-nav-main"> <ul> <li><a
href="index.html">Головна</a></li> <li> <a href="single.html">Плани та
сервіси</a> <ul class="b-nav"> <li><a href="single.html">Виділені

```

```

сервери</a></li>      <li><a href="single.html">VPS Сервери</a></li>      <li><a
href="single.html">Спільний    Хостинг</a></li>      <li><a
href="single.html">Колокація</a></li>      </ul>      </li>      <li><a
href="404.html">Інфраструктура</a></li>      <li><a
href="news.html">Новини</a></li>      <li><a href="about.html">Про нас</a>
<ul class="b-nav">      <li><a href="single.html">Про компанію</a></li>      <li><a
href="support.html">Контакти</a></li>      </ul>      </li>      <li><a
href="support.html">Підтримка</a>      <ul class="b-nav">
<li><p>Тел.:<span>+38(099)66-99-777</span></p></li>      <li><p>E-mail: <a
href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net </a></p></li>      </ul>
</li>      </ul>      </div>      </div>      </div>      <!--end-bottom-navigation-->      </body>      </html>

```


Код сторінки «Про нас»

```

<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>We Host a Web Hosting
Category Flat Bootstarp responsive Website Template| ABOUT ::
w3layouts</title> <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1"> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" /> <script type="application/x-javascript">
addEventListener("load", function() { setTimeout(hideURLbar, 0); }, false);
function hideURLbar(){ window.scrollTo(0,1); } </script> <link
href="css/bootstrap.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <link
href="css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <script
src="js/jquery-1.11.0.min.js"></script> <link
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300italic,400itali
c,600italic,700italic,800italic,400,300,600,700,800' rel='stylesheet'
type='text/css'> <!-- start-smoth-scrolling--> <script
type="text/javascript" src="js/move-top.js"></script> <script
type="text/javascript" src="js/easing.js"></script> <script
type="text/javascript"> jQuery(document).ready(function($) {
$(".scroll").click(function(event){ event.preventDefault();
$('html,body').animate({scrollTop:$(this.hash).offset().top},1000); });
</script> <!--start-smoth-scrolling--> </head> <body> <!--start-header--
> <div class="header" id="home"> <div class="container"> <div
class="head"> <div class="logo"> <h1><a
href="index.html">XHOST</a></h1> </div> <div
class="navigation"> <span class="menu"></span> <ul
class="navig"> <li><a href="index.html">Головна</a></li> <li
class="plan active"><a href="single.html">Безнека</a> </li>

```

```

<li><a href="404.html">Інфраструктура</a></li>
<li><a href="news.html">Новини</a></li>
<li><a href="about.html">Про нас</a></li>
<li><a href="support.html" class="sup">Підтримка</a></li>
</ul>
</div>
<div class="clearfix"></div>
</div>
</div>
</div>
<!-- script-for-menu ->
<script>
    $("span.menu").click(function(){
        $("ul.navig").slideToggle("slow" , function(){
            });
    });
</script>
<!-- script-for-menu -->
<!--end-header-->
<!--start-about-->
<div class="about">
    <div class="container">
        <div class="about-main">
            <h3>Про нас</h3>
            <div class="about-top">
                <div class="col-md-6 about-left">
                    
                </div>
                <div class="col-md-6 about-left">
                    <h4>XHOST — виділені сервери з 2004 року</h4>
                    <p>Компанія XHOST вже більше 15 років надає послуги з аренди виділених серверів. Ми працюємо для клієнта і заради клієнта. Багаторічний досвід дозволяє швидко і якісно приймати рішення. Наші сервери завжди йдуть в ногу з часом та отримують щотижневі оновлення ПЗ.</p>
                    <p>Обираючи XHOST ви обираєте лідера у сфері хостингу серверів і можете бути впевнені в безпеці ваших даних та ваших фінансів</p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
<!--end-about-->
<!--start-team-->
<div class="team">
    <div class="container">
        <div class="team-main">
            <h3>Наша команда</h3>
            <div class="team-top">
                <div class="col-md-3 team-left">
                    
                </div>
                <div class="col-md-3 team-left">
                    <h4>Інга Вертейко</h4>
                    <p>Генеральний Директор</p>
                </div>
                <div class="col-md-3 team-left">
                    
                </div>
                <div class="col-md-3 team-left">
                    <h4>Григорій Дрозд</h4>
                    <p>Провідний Аналітик</p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```


alt=""/> <h4>Заура Литвиненко</h4> <p>Головний
Адміністратор</p> </div> <div class="col-md-3 team-left">
 <h4>Віталій
Кузьмишин</h4> <p>Заступник директора з організаційних
питань</p> </div> <div class="clearfix"></div> </div>
</div> </div> </div> <!--end-team--> <!--start-advn--> <div
class="advn"> <div class="container"> <div class="advn-main">
<div class="col-md-6 advn-left"> <h3>Наші переваги</h3> <div
class="advn-one"> <div class="ad-mian"> <div class="ad-left">
<p>1</p> </div> <div class="ad-right"> <h4>Безлімітний
український трафік</h4> <p>Ваш виділений сервер буде
підключений до високошвидкісних каналів зв'язку загальною ємністю
180 Гбіт/с і забезпечений безлімітним українським трафіком </p>
</div> <div class="clearfix"></div> </div> <div class="ad-
mian"> <div class="ad-left"> <p>2</p> </div> <div
class="ad-right"> <h4>Безкоштовна заміна обладнання</h4>
<p>При виявленні можливої технічної поломки наші інженери
попередньо зв'язуються із замовником і проводять заміну елемента,
який вийшов з ладу, абсолютно безплатно. </p> </div> <div
class="clearfix"></div> </div> <div class="ad-mian"> <div
class="ad-left"> <p>3</p> </div> <div class="ad-right">
<h4>Обслуговування з пакетом SMART</h4> <p>Турботи з
адміністрування виділеного сервера (моніторинг працездатності,
оновлення програмного забезпечення, резервне копіювання даних) бере
на себе технічна служба MiroHost </p> </div> <div
class="clearfix"></div> </div> </div> </div> <div
class="col-md-6 advn-right"> <h3>Навички та здібності</h3>

```

<div class="advn-two">    <h4>Ми — команда професіоналів, що гідно
виконує свою справу.</h4>    <p>Співробітники та адміністратори
XHOST щодня вдосконалюють свої навички, здібності та знання, для
того щоб максимально швидко виконувати поставлені перед ними
задачі.</p>    <ul>    <li><a href="#">Орієнтація на
клієнта</a></li>    <li><a href="#">Практичність в кожній
дії</a></li>    <li><a href="#">Досконалі технічні знання</a></li>
<li><a href="#">Вміння швидко реагувати на запити
клієнтів</a></li>    <li><a href="#">Відповідальний підхід до
роботи</a></li>    </ul>    </div>    </div>    <div
class="clearfix"></div>    </div>    </div>    </div>    <!--end-advn-->    <!--
start-bottom-navigaton-->    <div class="b-navigaton">    <div
class="container">    <div class="b-nav-main">    <ul>    <li><a
href="index.html">Головна</a></li>    <li>    <a
href="single.html">Плани та сервіси</a>    <ul class="b-nav">
<li><a href="single.html">Виділені сервери</a></li>    <li><a
href="single.html">VPS Сервери</a></li>    <li><a
href="single.html">Спільний Хостинг</a></li>    <li><a
href="single.html">Колокація</a></li>    </ul>    </li>    <li><a
href="404.html">Інфраструктура</a></li>    <li><a
href="news.html">Новини</a></li>    <li><a href="about.html">Про
нас</a>    <ul class="b-nav">    <li><a href="single.html">Про
компанію</a></li>    <li><a href="support.html">Контакти</a></li>
</ul>    </li>    <li><a href="support.html">Підтримка</a>    <ul class="b-nav">
<li><p>Тел.:<span>+38(099)66-99-777</span></p></li>
<li><p>E-mail:

```


`href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net`

`</a></p></li> </ul> </li> </ul> </div> </div> </div> <!--`

`end-bottom-navigation--> </body> </html>`

Код сторінки «Підтримка»

```

<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>We Host a Web Hosting
Category Flat Bootstarp responsive Website Template| SUPPORT ::
w3layouts</title> <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1"> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" /> <script type="application/x-javascript">
addEventListener("load", function() { setTimeout(hideURLbar, 0); }, false);
function hideURLbar(){ window.scrollTo(0,1); } </script> <link
href="css/bootstrap.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <link
href="css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' /> <script
src="js/jquery-1.11.0.min.js"></script> <link
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300italic,400itali
c,600italic,700italic,800italic,400,300,600,700,800' rel='stylesheet'
type='text/css'> <!-- start-smoth-scrolling--> <script
type="text/javascript" src="js/move-top.js"></script> <script
type="text/javascript" src="js/easing.js"></script> <script
type="text/javascript">
jQuery(document).ready(function($) {
$(".scroll").click(function(event){
event.preventDefault();
$('html,body').animate({scrollTop:$(this.hash).offset().top},1000);
});
});
</script> <!--start-smoth-scrolling--> </head> <body> <!--start-header--
> <div class="header" id="home"> <div class="container"> <div
class="head"> <div class="logo"> <h1><a
href="index.html">XHOST</a></h1> </div> <div
class="navigation"> <span class="menu"></span> <ul
class="navig"> <li><a href="index.html">Головна</a></li> <li
class="plan active"><a href="single.html">Безнека</a> </li>

```



```

<li><a href="404.html">Інфраструктура</a></li>
<li><a href="news.html">Новини</a></li>
<li><a href="about.html">Про нас</a></li>
<li><a href="support.html" class="sup">Підтримка</a></li>
</ul>
</div>
<div class="clearfix"></div>
</div>
</div>
</div>
<!-- script-for-menu ->
<script>
    $("span.menu").click(function(){
        $("ul.navig").slideToggle("slow" , function(){
            });
        });
    </script>
<!--
script-for-menu -->
<!--end-header-->
<!--start-support-->
<div class="support">
    <div class="support-top">
        <h3>Дякуємо нам!</h3>
        <div class="support-bottom">
            <div class="col-md-6 support-left">
                <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d325518.68778717937!2d30.252512926136006!3d50.40169905110281!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x40d4cf4ee15a4505%3A0x764931d2170146fe!2z0JrQuNC10LIsIDAwMDAw!5e0!3m2!1sru!2sua!4v1588241020234!5m2!1sru!2sua" frameborder="0" style="border:0"></iframe>
            </div>
            <div class="col-md-6 support-right">
                <div class="support-info">
                    <form>
                        <input type="text" value="Name" onfocus="this.value = 'Name';" onblur="if (this.value == '') {this.value = 'Name';}" />
                        <input type="text" value="Email" onfocus="this.value = 'Email';" onblur="if (this.value == '') {this.value = 'Email';}" />
                        <input type="text" value="Phone" onfocus="this.value = 'Phone';" onblur="if (this.value == '') {this.value = 'Phone';}" />
                        <textarea value="Message:" onfocus="this.value = 'Message';" onblur="if (this.value == '') {this.value = 'Message';}">Message..</textarea>
                        <div class="s-btn">
                            <input type="submit" value="SUBMIT">
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
            <div class="clearfix"></div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

</div> <!--end-support--> <!--start-bottom-navigation--> <div class="b-
navigation"> <div class="container"> <div class="b-nav-main">
<ul> <li><a href="index.html">Головна</a></li> <li> <a
href="single.html">Плани та сервіси</a> <ul class="b-nav">
<li><a href="single.html">Виділені сервери</a></li> <li><a
href="single.html">VPS Сервери</a></li> <li><a
href="single.html">Спільний Хостинг</a></li> <li><a
href="single.html">Колокація</a></li> </ul> </li> <li><a
href="404.html">Інфраструктура</a></li> <li><a
href="news.html">Новини</a></li> <li><a href="about.html">Про
нас</a> <ul class="b-nav"> <li><a href="single.html">Про
компанію</a></li> <li><a
href="support.html">Контакти</a></li> </ul> </li> <li><a
href="support.html">Підтримка</a> <ul class="b-nav">
<li><p>Тел.:<span>+38(099)66-99-777</span></p></li>
<li><p>E-mail: <a
href="mailto:example@email.com">palchuk.sergei@ukr.net
</a></p></li> </ul> </li> </ul> </div> </div> </div> <!--
end-bottom-navigation--> </body> </html>

```