

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Зав. Каф.		Криворучко О.В				Розробка корпоративного web-порталу підприємства оптово-розрібної торгівлі "Комфi-зайт" м. Київ		
Керівник		Цензура М.О.						
Гарант		Цензура М.О.						
Розробив		Васильцов Д.Д.						
					Зміст	Стадія	Аркуш	Акрушів
						Зміст	1	31
						Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем, 4 курс, 7 група		

ЗМІСТ

ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1.....	5
ОСНОВИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКИ WEB-ПОРТАЛУ	5
1.1. ПОНЯТТЯ КОРПОРАТИВНОГО WEB-ПОРТАЛУ	5
1.2.1. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ КОРПОРАТИВНОГО WEB-ПОРТАЛУ	6
1.2.2. ПЕРЕВАГИ КОРПОРАТИВНОГО WEB-ПОРТАЛУ	7
1.3. КЛІЄНТ-СЕРВЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ	8
1.3.1. КЛІЄНТСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ (JAVASCRIPT, CSS, HTML)	8
1.3.2. СЕРВЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ (PHP, MYSQL)	11
1.3.3. WEB-ДОДАТОК PHPMYADMIN ТА OPEN SERVER	13
1.3.4. CMS СИСТЕМА WORDPRESS.....	17
1.4. ВИСНОВКИ ДО РОЗДІЛУ 1	18
РОЗДІЛ 2.....	19
ПРОЕКТУВАННЯ КОРПОРАТИВНОГО WEB-ПОРТАЛУ	19
2.1. ЗАВАНТАЖЕННЯ CMS WORDPRESS.....	19
2.2. ПЕРЕНОС НА СЕРЕВЕР	19
2.3. ПЛАГІНИ WORDPRESS	22
2.4. ВИСНОВКИ ДО РОЗДІЛУ 2.....	24
РОЗДІЛ 3.....	25
РОЗРОБКА КОРПОРАТИВНОГО WEB-ПОРТАЛУ	25
3.1. ПАНЕЛЬ НАЛАШТУВАННЯ.....	25
3.2. ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ.....	28
3.5. ВИСНОВКИ ДО РОЗДІЛУ 3	29
ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ	30
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	31
ДОДАТКИ	32

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Зав. Каф.		Криворучко О.В			Розробка корпоративного web-порталу підприємства оптово-роздрібної торгівлі “Комфi-лайт” м. Київ	Стадія	Аркуш	Акрушів
Керівник		Цензура М.О.				Зміст	2	31
Гарант		Цензура М.О.				Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем, 4 курс, 7 група		
Розробив		Васильцов Д.Д.						
					Зміст			

ВСТУП

В 2010 році інтернетом користувалось лише 14,7% населення планети, а вже у 2018 році кількість активних інтернет-користувачів сягнула позначки у 4 мільярди. Стрімке зростання кількості користувачів та їх комп'ютерна грамотність, не може не вплинути на розвиток інтернету та всього що пов'язане з ним, попит народжує пропозицію, тож більше людей тим більше сайтів . Маленькі фірми , великі компанії , людина завжди потребує роботи в соціумі , щоб максимально розкрити свій потенціал.

Актуальність: Сьогодні корпоративні знання як ресурс організації набувають першорядне значення, але біда багатьох організацій - нездатність впоратися з об'ємом власної інформації, розподіленої по самим різними джерелами. Знання і досвід розподілені і розмиті по масі джерел. Виникає питання: яким чином можливо подолати інформаційну роз'єднаність? Зрозуміло, що необхідна система, що здійснює централізацію інформаційних ресурсів і забезпечує єдину точку входу. Саме в цьому і полягає основне призначення корпоративного порталу.

Оперативний доступ до актуальної в повсякденній робочій життя інформації з корпоративних і зовнішніх джерел значно знижує тимчасові витрати і, як наслідок, підвищує продуктивність праці співробітників.

Єдина, унікальна база знань компанії дозволяє систематизувати весь обсяг розрізненої корпоративної інформації і ефективно використовувати її в повсякденній роботі. Крім цього, подібне сховище даних надає можливість передавати досвід і знання, накопичені з роками роботи, співробітникам компанії. Постійно оновлювана стрічка новин із

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Зав. Каф.		Криворучко О.В			Розробка корпоративного web-порталу підприємства оптово-роздрібної торгівлі "Комфі-зайт" м. Київ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Цензура М.О.				В	З	31
Гарант		Цензура М.О.				Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем, 4 курс, 7 група		
Розробив		Васильцов Д.Д.						
					Вступ			

зовнішніх і внутрішніх джерел дозволяє тримати співробітників в курсі подій, що відбуваються компанії і галузі. Численні технічні можливості порталу максимально оптимізують робочий процес, дають співробітникам можливість сконцентруватися на якості роботи, не відволікаючись на деталі.

Об'єктом діяльність підприємства оптово-роздрібної торгівлі “Комфі-лайт” м. Київ.

Предметом аналіз програмних засобів для розробки корпоративного web-порталу підприємства оптово-роздрібної торгівлі “Комфі-лайт” м. Київ.

Мета роботи розробка корпоративного web-порталу для підприємства оптово-роздрібної торгівлі “Комфі-лайт” м. Київ

Завдання дослідження:

- Провести аналіз сучасних систем розробки корпоративних web-порталів;
- Визначити сутність і значення інтернет-комерції в сучасних умовах ринку, розглянути види електронної торгівлі
- Вивчити поняття корпоративного web-порталу, сутність, функції, класифікацію;
- Проаналізувати системи розробки корпоративних web-порталів;
- Вивчити систему створення веб-додатків і набути навичок її використання;
- Розробити web-портал для підприємства;
- Оцінити ефективність розробленого програмного продукту.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		4

РОЗДІЛ 1.

ОСНОВИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКИ WEB-ПОРТАЛУ

1.1. Поняття корпоративного web-порталу

Веб-портал - сайт в комп'ютерній мережі, який надає користувачеві різні інтерактивні інтернет-сервіси, які працюють в рамках цього сайту.

Корпоративний портал - веб-інтерфейс, який надає співробітникам доступ до інформації та сервісів компанії. Іноді його сприймають як синонім інтранету, але корпоративний портал - це лише частина внутрішньої мережі. У ряді випадків веб-портал приймає форму своєрідної соціальної мережі всередині компанії.

Саме слово «portal» - латинського походження і в перекладі означає «ворота». Іншими словами, якщо звичайний сайт - це кінцева точка, в яку потрапляє інтернет-користувач, то портал - тільки початок довгого і захоплюючого шляху.

Одне з головних відмінностей порталу від стандартного сайту - велика кількість зовнішніх посилань на сторонні інтернет-ресурси. Полегшити навігацію користувача в мережі, дати йому максимальну кількість адрес інших сайтів, на яких він зможе знайти необхідну інформацію - ось головні функції інтернет-порталу.

Крім того, портал відрізняється від сайту добре розвиненою сервісною частиною. На ньому значно більше різноманітних сервісів, які дозволяють користувачеві задовольнити всі свої інформаційні та

					<i>КНТЕУ 6.050103 07-02.БР</i>			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	<i>Розробка корпоративного web-порталу підприємства оптово-роздрібної торгівлі “Комфi-зайт” м. Київ</i> <i>Розділ 1</i>	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зав. Каф.		Криворучко О.В.				РІ	5	31
Керівник		Цензура М.О.				Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем, 4 курс, 7 група		
Гарант		Цензура М.О.						
Розробив		Васильцов Д.Д.						

організаційні потреби: отримати інформацію про погоду, курс валют, замовити готель або доставку квітів, купити квиток на поїзд, літак, забронювати абонемент в театр і багато іншого.

Інтернет-портал також відрізняє інтуїтивно зрозуміла і зручна навігацію, легкий і простий доступ до різних блокам інформації.

Адміністрація portalу, як правило, робить вибір, на яке з напрямків робити основний упор при розвитку ресурсу - пошукове, сервісне або інформаційне. Існують і мега-портали, які протягом тривалого часу цілеспрямовано вкладають кошти в усі три напрямки.

Якщо резюмувати вищесказане, головні відмінності інтернет portalу від звичайного сайту це:

- Велика кількість зовнішніх посилань;
- Добре розвитку сервісна частина;
- Зручний і зрозумілий інтерфейс.

Така архітектура дозволяє інтернет portalу залучати природний трафік, без витрат значних коштів на рекламу. Просування, в даному випадку, забезпечується за рахунок критичної маси корисної інформації та необхідних користувачеві сервісів.

Портал, незважаючи на велику кількість різноманітної інформації, так само, як і звичайний сайт, потребує постійного оновлення контенту. В іншому випадку він швидко випаде з поля зору пошуковиків, а його позиції у видачі почнуть знижуватися.

1.2. Структура web-portalу

1.2.1. Основні функції корпоративного web-portalу

Всі корпоративні порталі володіють базовим набором функцій:

Внутрішні і зовнішні комунікації. Порталі прискорюють спілкування між співробітниками і клієнтами завдяки месенджерам і

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш 6
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		

елементам соціальних мереж: «живий стрічці», оповіщення, чатах і т.д. На багатьох порталах є вбудована телефонія.

Управління завданнями і проектами. Інструменти для постановки завдань, управління часом, чек-листи, фільтри, шаблони і конструктори документів.

Спільна робота з документами. Сервіси для створення, редагування та зберігання документів, налаштування спільного доступу. Легко і зручно ділитися документами з колегами і клієнтами, працюючи в онлайн-режимі без скачування.

Планування і облік робочого часу. Одночасно полегшує роботу і створення звітів і підвищує робочу дисципліну. Облік витраченого часу дозволяє оцінити витрати на певні типи завдань.

CRM для продажів і роботи з клієнтами. Частина порталів інтегруються з CRM, а також пропонує їх функції. Це дозволяє створювати бази клієнтів і партнерів. Фіксація та облік контактів дозволять підвищити ефективність роботи відділу продажів.

Автоматизація бізнес-процесів. Виконання рутинних операцій можна віддати роботам, що знизить навантаження на персонал і підвищить ефективність роботи.

1.2.2. Переваги корпоративного web-порталу

Виросте швидкість пошуку інформації за рахунок того, що вона буде акумульована на одному ресурсі.

Знизиться ризик витоку конфіденційної інформації.

Прискориться адаптація нових співробітників.

У співробітників з'явиться можливість одночасно і спільно працювати над документами, що знизить тривалість погоджень.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		7

Посилиться корпоративна культура - за рахунок зростання горизонтальних зв'язків в колективі.

Результати роботи стануть прозорішими для всього колективу за рахунок загальних обговорень.

Можна накопичувати досвід роботи і вдосконалювати робочі процеси.

Типові завдання можна вирішувати використовуючи накопичену базу знань.

Внутрішнє листування, зайнятість і присутність співробітників буде під контролем.

Виросте якість і швидкість зворотного зв'язку з співробітниками.

Підвищиться якість обслуговування клієнтів і ефективність роботи компанії.

1.3. Клієнт-серверні технології розробки

1.3.1. Клієнтські технології (JavaScript, CSS, HTML)

HTML5 – нова відкрита платформа, призначена для створення веб-додатків, які використовують аудіо, відео, графіку, анімацію та ін.

HTML5 вводить цілий ряд нових елементів, які спрощують структуру сторінок. Більшість сторінок на HTML4 містять типові елементи, такі як «шапка», «підвал» і колонки. Нині, як правило, в коді документа вони позначаються за допомогою елементів <div>, описуючи кожен атрибутом id або class.

HTML5 залишився мовою розмітки, але відрізняється від попередньої версії досить серйозно. Якщо минула четверта версія була тільки мовою розмітки, то нова версія містить мову розмітки, засоби програмування CANVAS на базі JavaScript, розширені можливості роботи

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш 8
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		

з медіа, розширені елементи форм. Дану мову взагалі називають мовою семантичної розмітки через чітку структуру представлення елементів сайту, так як в даній версії замість єдиного тега визначаючого блок, з'явилася можливість розбиття сторінки на логічні області за допомогою нових тегів <HEADER> <BODY> <FOOTER> і семантичного розбиття <SECTION> <ARTICLE> <DIV> <ASIDE> <NAV>.

Починаючи з 2010 року в якості стандартів була запропонована наступна зв'язка HTML5 + CSS3 + JavaScript.

У сучасній розробці клієнтської частини сайту на етапі розмітки, тобто побудови макета сторінок сайту використовується HTML5 в зв'язці з таблицями стилів CSS3.

CSS3. Розширені таблиці стилів. CSS3 - це новий стандарт оформлення HTML документів, який значно розширює можливості попереднього стандарту CSS2.

Дані стилі дозволяють створювати візуальні ефекти і навіть анімацію, причому досить високого рівня. Короткий опис нових можливостей:

- Створення елементів зі згладженими кутами;
- Створення лінійних і сферичних градієнтів;
- Гнучке оформлення фонових картинок елементів;
- Додавання до елементів і до тексту тіні;
- Створення анімацій і різних ефектів переходів;
- Створення різних трансформацій;
- Задавання кольорів декількома новими способами;
- Оформлення границь, фонів, тексту.

Найбільш вузьким місцем при роботі з сайтом є його постійний зв'язок з сервером. До недавнього часу було чітке розділення -

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		9

оформленням займається клієнтська частина сайту, а функціоналом - серверна. Але кількість користувачів як мережі, в загальному, так і окремих сайтів, зокрема, стає дедалі більше. Більш того зростання кількості відвідувачів сайту є однією з кінцевих цілей розробки сайту, тому щоб зняти навантаження на сервер, частина функцій сайту, в сучасній веб розробці, передається на сторону клієнта. Для цих цілей розроблено декілька технологій, найбільш розвинута з яких - AJAX (асинхронний JavaScript і XML). Мета даної технології реалізація деяких функцій сайту без звернення до сервера.

Для створення динамічного контенту і реалізації клієнтської частини функціоналу сайту використовуються клієнтські мови програмування. У якості стандарту мовою клієнтського веб програмування визначено JavaScript. Однією з кардинальних особливостей клієнтських мов програмування являється те, що вони виконуються браузером і вони не мають прямого доступу до файлової системи, а значить, і до баз даних (є винятки для XML файлів). Це стосується і JavaScript. Дана мова є об'єктним, об'єктно-орієнтованим і, як об'єктна мова підтримує DOM (об'єктну технологію подання документа або подання веб документа у вигляді групи об'єктів на деякій підкладці, яка носить назву window. Вікно може бути тільки одне і воно має низку властивостей. У вікні розташовується документ (який так само має ряд властивостей), а вже на документі розташовуються елементи в певному порядку. Порядок розташування елементів може бути порушений при використанні CSS стилів, які, в свою чергу, можуть управлятися командами JavaScript.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		10

Вимоги до клієнтського програмного забезпечення

Сайт повинен бути доступний для повнофункціонального перегляду за допомогою наступних браузерів:

- Mozilla Firefox 4.0 і вище;
- Google Chrome 12.0 і вище;
- Safari 5.0 і вище;
- MS IE 6.0 і вище;
- Opera 8.0 і вище.

1.3.2. Серверні технології (PHP, MySQL)

На серверну частину сайту покладається весь функціонал сайту, тому кількість мов програмування серверної частини сайту значно більше, ніж клієнтської і, крім того, немає однієї технології, яка була б визначена в якості стандарту розробки. Серед серверних мов можна виділити Ruby, ASP, JSP, Python, Perl, але найбільш поширеним (більше 5 млн. Серверів) є мова PHP версії 5. Особливістю даної мови, саме в 5 версії, є повна підтримка об'єктно-орієнтованої технології програмування, що спрощує роботу з повторного використання коду, покращує читабельність коду і дозволяє працювати над створенням сайту команді розробників. На даній мові і для даної мови написана досить велика кількість фреймворків (каркасів розробки структурних і функціональних елементів сайту). Серед найбільш поширених фреймворків можна виділити Symphony, Zend, Yii, Doctrine, Smarty, Drupal, Wordpress та ін. Серед цих фреймворків існують універсальні і спеціалізовані (призначені для реалізації тільки деяких функцій і завдань веб розробки). Використання фреймворків дозволяє значно прискорити процес розробки, зробити код більш стандартним і читабельним. На базі

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		11

фреймворків розроблені CMS - системи управління контентом сайту, спеціальні рішення, які дозволяють розгорнути структуру сайту і потім доопрацьовувати функціонал, в залежності від вимог до сайту.

Сучасні динамічні сайти обов'язково використовують базу даних як для зберігання різного контенту, так і для реалізації своїх функцій. Найбільш поширеними системами управління базами даних є MySQL, PostgreSQL, ORACLE. Ці бази даних є полегшеними, тобто мають урізаний функціонал, достатній для створення інтернет-магазину. Найбільш поширеною є MySQL. Дана база досить проста у використанні і має високу швидкість обробки запитів, що важливо при великій кількості звернень від користувачів до сервера, на якому розташовується сайт.

У back-end розробці найбільш поширеною є зв'язка PHP + MySQL. PHP має достатньо засобів для організації повномасштабної роботи з базою даних. Розписувати саму мову програмування не має сенсу, більш докладно фрагменти роботи з програмним кодом будуть позначені у другій частині дипломної роботи.

Використання CMS для створення веб-сайтів Термін CMS останнім часом досить часто зустрічається на просторах інтернету. Що ж це таке? У перекладі з англійської, CMS (Content Management System) — це система управління контентом, тобто це комп'ютерна програма або інформаційна система, яка використовується для організації та забезпечення процесу щодо спільного створення, управління і редагування вмісту сайту. Особливість системи в тому, що вона не вимагає залучення авторів сайту, не вимагає від користувача знання HTML або володіння основами програмування. Основним завданням такої системи є збір і об'єднання в єдине ціле, на основі ролей і завдань,

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		12

різних джерел інформації. Ці джерела можуть бути доступні як всередині самої організації, так і поза її межами. До того ж дана система забезпечує можливість взаємодії різних співробітників, проектів і робочих груп, з тими базами знань і даних, які були раніше створені, в такому вигляді і таким способом, щоб зробити процес пошуку і повторного використання максимально комфортним і звичним. За складом і специфікою такі системи бувають різними, але, як правило, містять в своєму складі дві основні частини. Перша складова частина — це back-office, чия функція полягає у зберіганні та контролі над функціональністю інформації. Друга — це front-office. Ця частина системи забезпечує взаємодію проекту та користувача.

1.3.3. Веб-додаток phpMyAdmin та Open Server

Для виконання даного проекту було обрано phpMyAdmin - веб-додаток з відкритим кодом, написаний на мові PHP, що надає собою веб-інтерфейс для адміністрування СУБД MySQL. phpMyAdmin дозволяє здійснювати адміністрування сервера MySQL, запускати команди SQL і переглядати вміст таблиць і баз даних без безпосереднього введення SQL команд. Така робота з базами даних стає цілком посильною навіть для людини досить поверхово знайомого з MySQL.

На сьогодні phpMyAdmin широко застосовується на практиці. Розробники інтенсивно розвивають свій продукт, враховуючи всі нововведення СУБД MySQL.

Основні можливості phpMyAdmin:

- Управління базами даних MySQL.
- Імпорт даних з CSV і SQL.
- Експорт даних в різні формати: CSV, SQL, XML, PDF, Word, Excel, LaTeX та інші.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		13

- Адміністрування декількох серверів.
- Створення графіків PDF схеми бази даних.
- Створення складних запитів за допомогою запиту за зразком (QBE).
- Глобальний пошук по базі даних або її частини.
- Перетворення даних, що зберігаються в будь-якому форматі, використовуючи набір стандартних функцій, таких як відображення BLOB-даних у вигляді зображення або посилання для завантаження.
- Активний запит монітора (процеси).
- Багатомовний веб-інтерфейс.

Щоб мати можливість зайти в phpMyAdmin, треба щоб він був встановлений або на вашому локальному сервері або хостингу в інтернеті.

Щодо хостингу в інтернеті, то phpMyAdmin використовується практично всюди і щоб потрапити до нього необхідно тільки знайти лінк на нього десь в панелі управління хостингом.

Щоб запустити phpMyAdmin на локального сервері необхідно в вашому браузері перейти по певному адресу:

- Denwer — localhost/Tools/phpMyAdmin/
- XAMPP — localhost/phpmyadmin
- WAMP — localhost/phpmyadmin
- LAMP — localhost/phpmyadmin

Для досупу до phpMyAdmin на комп'ютері потрібно встановити відповідне програмне забезпечення, локальний сервер. Існує велика кількість локальних серверів, кожен з яких має схожу структуру але різні комплектуючі, що дає змогу користувачам обрати найбільш доцільний варіант для виконання того чи іншого завдання.

Справа в тому, що браузері розуміють тільки HTML і CSS коди, а все динамічні сайти створюються з використанням баз даних MySQL,

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш 14
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		

мови PHP, Perl. Тому перед відправкою в браузер сайти проходять обробку сервером, що переводять їх в звичайний HTML-код.

Такий обробник є на кожному сервері провайдерів, що надають послуги хостингу. А ось на домашньому комп'ютері його просто немає, тому і створили спеціальну програму - локальний сервер.

Робота локального сервера повністю імітує роботу реального сервера хост-провайдера. Функціонал нічим не відрізняється від можливостей хостингу і складається з аналогічних компонентів, а саме з бази даних MySQL, сервера, підтримки PHP і скриптів для роботи з базами даних

Найбільш широквикористовуваними є Denwer, XAMPP та AppServ. Проте дані сервери використовують застарілі незручні технології, що не дозволяють в повній мірі використовувати можливості локального серверу.

Для виконання даного проекту було використано Open Server. Open Server - це портативний локальний WAMP / WNMP сервер, який має багатофункціональну керуючу програму і великий вибір підключаються компонентів. Представлений пакет програм не є черговою аматорської складанням зібраної «на коліні», це перший повноцінний професійний інструмент, створений спеціально для веб-розробників з урахуванням їх рекомендацій і побажань.

Open Server дозволяє розробляти, виконувати налагодження, тестувати веб-проекти, представляти веб-сервіси в локальних мережах. Програми, якими укомплектована платформа, допомагають користувачеві в роботі з графікою, редагуванні коду, тексту, створення резервної копії, записи дисків, роботі в мережі інтернет.

Програмний комплекс має багатий набір серверного програмного забезпечення, зручний, багатофункціональний продуманий інтерфейс, має потужні можливості з адміністрування та налаштування компонентів. Платформа широко використовується з метою розробки, налагодження і тестування веб-проектів, а так само для надання веб-сервісів в локальних мережах.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		15

Хоча спочатку програмні продукти, що входять до складу комплексу, не розроблялись спеціально для роботи один з одним, така зв'язка стала дуже популярною серед користувачів Windows, в першу чергу через те, що вони отримували безкоштовний комплекс програм з надійністю на рівні Linux серверів.

Зручність і простота управління безумовно не залишать вас байдужими, за час свого існування Open Server зарекомендував себе як першокласний і надійний інструмент необхідний кожному веб-майстру.

Склад програмного комплексу:

- OSPanel 5.2.6;
- Apache 2.2.31 / 2.4.25;
- Bind 9.11;
- MySQL 5.1.73 / 5.5.53 / 5.6.34 / 5.7.16;
- PostgreSQL 9.2.19 / 9.3.15 / 9.4.10 / 9.5.5 / 9.6.1;
- PHP 5.2.17; (Zend Optimizer 3.3.3, IonCube 4.0.7, Memcache 2.2.4)
- PHP 5.3.29; (Xdebug 2.2.7, Memcache 3.0.8, Mongo 1.6.14, Redis 2.2.7, Imagick 3.2.0)
- PHP 5.4.45; (Xdebug 2.4.1, Memcache 3.0.8, Mongo 1.6.14, Redis 2.2.7, Imagick 3.2.0)
- PHP 5.5.38; (Xdebug 2.5.0, Memcache 3.0.8, Mongo 1.6.14, MongoDB 1.2.2, Redis 2.2.7, Imagick 3.2.0)
- PHP 5.6.29; (Xdebug 2.5.0, Memcache 3.0.8, Mongo 1.6.14, MongoDB 1.2.2, Redis 2.2.7, Imagick 3.2.0)
- PHP 7.0.14; (Xdebug 2.5.0, PDFlib 9.1.0, MongoDB 1.2.7, Redis 3.1.0)
- PHP 7.1.00; (Xdebug 2.5.0, PDFlib 9.1.0, MongoDB 1.2.7)
- Ghostscript 9.20;
- HeidiSQL 9.4.0.5125;

					KHTEY 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		16

- PHPRedisAdmin 1.6.0;
- PHPMysqlAdmin 4.6.5.2;
- PHPPgAdmin 5.2;
- PHPMemcachedAdmin 1.2.2;

Компоненти збірки представлені в 32-бітної і 64-бітної (частково) версіях.

Open Server надає можливість керувати усім функціоналом через надзвичайно зручний інтерфейс. Меню можливих операцій представлене на рис. 1.1. (Вікно роботи з OpenServ).

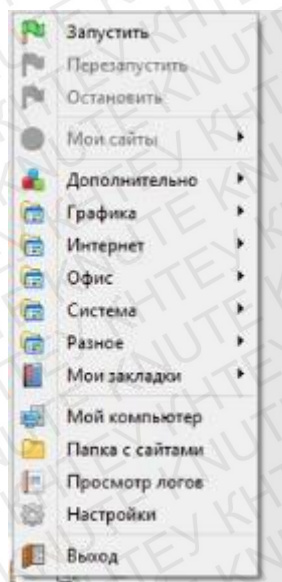


Рис.1.1. Вікно роботи з OpenServ

1.3.4. CMS система WordPress

CMS позиціонується, в першу чергу як двигун для блогу. Головні переваги системи Wordpress:

- легкість початкового налаштування
- простота установки
- величезна кількість шаблонів і доповнень
- величезна кількість фанатських сайтів і форумів

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		17

- зручність керування сайтом
 - при доопрацюванні на цьому двіжку можна зробити будь-який тип сайту - можливість публікацій за допомогою сторонніх скриптів;
 - WordPress використовується на 14,7 % всіх сайтів у світі; наступний конкурент Joomla – 2,4%, третє місце Drupal – 1,7%
 - У WordPress найбільше у світі зростає популярність серед інших CMS; і буде зростати за прогнозами Google;
 - WordPress стала найкращою CMS в 2009 та 2010 роках за номінацією Open Source Awards;
 - WordPress є інтуїтивно зрозумілою при редагуванні і користуванні сайтом;
 - Сайти під управлінням CMS WordPress добре індексуються пошуковими системами такими, як Google та Яндекс.
- Але у Wordpress є і суттєві недоліки:
- високе навантаження на сервер при невисокій відвідуваності
 - конфлікти між плагінами
 - необхідність установки значної кількості доповнень

1.4. Висновки до розділу 1

У даному розділі були розглянуті поняття корпоративного веб-порталу та веб-сайту. Розглянуто структуру та функціонал порталів. Виконаний порівняльний аналіз доступних сучасних рішень по створенню інтернет магазину. Описані серверні та клієнтські технології розробки інтернет магазину. Було обрано CMS WordPress, тому що вона має весь необхідний функціонал для повноцінного створення та адміністрування корпоративного web-порталу.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
						18
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		

РОЗДІЛ 2.

ПРОЕКТУВАННЯ КОРПОРАТИВНОГО WEB-ПОРТАЛУ

2.1. Завантаження CMS Wordpress

Для розробки було обрано версію Wordpress v. 5.2.1.

Спочатку було завантажено Wordpress на локальний комп’ютер.

Процес вибору та завантаження потрібної версії Wordpress зображений на рис. 2.1.(Вибір та завантаження Wordpress)



Рис. 2.1. Вибір та завантаження Wordpress

2.2. Перенос на сервер

Для розробки сайту на базі будь-якої CMS існує два основних підходи:

Розгорнути систему на локальному комп’ютері, потім створити сайт, наповнити змістом і потім перенести на сервер. У даного

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Зав. Каф.		Криворучко О.В			Розробка корпоративного web-порталу підприємства оптово-роздрібної торгівлі “Комфi-лайн” м Київ Висновки та пропозиції	Стадія	Аркуш	Акрушів
Керівник		Цензура М.О.				ВП	19	31
Гарант		Цензура М.О.				Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем, 4 курс, 7 група		
Розробив		Васильцов Д.Д.						

підходу один плюс, якщо щось зробити не так, то це залишиться на локальному комп'ютері і багато мінусів, система може функціонувати належним чином на сервері, версії мови і бази даних відрізняються, перенастроювання файлів, де розташовані доступи до баз даних і ресурсів. Даний підхід використовується при придбанні початкових навичок роботи з веб системами.

Встановлення CMS на локальний комп'ютер досить просте і тим не менше вимагає виконання певного алгоритму.

Необхідно розпакувати архів. При необхідності, розпаковані файли потрібно буде перенести в кореневу папку Open Server, інакше сайт буде відкриватися не за адресою "wpfolder», а за адресою «wpfolder / wordpress»:

Після завантаження CMS Wordpress на сервер, було створено базу даних за допомогою phpMyadmin. База даних має ім'я wpfolder. Базу даних зображено на рис. 2.2.(База даних wpfolder)

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		20

phpMyAdmin

Сервер: 127.0.0.1:3306 База данных: wpfolder

Структура SQL Поиск Запрос по шаблону Экспорт Импорт Операции Привилегии Процедуры События Триггеры Ди

Фильтры

Содержит слово:

Таблица	Действие	Строки	Тип	Сравнение	Размер	Фрагментировано
wp_bp_activity		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	176 КБ	-
wp_bp_activity_meta		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_friends		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_groups		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64 КБ	-
wp_bp_groups_groupmeta		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_groups_members		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	112 КБ	-
wp_bp_messages_messages		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_messages_meta		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_messages_notices		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 КБ	-
wp_bp_messages_recipients		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	96 КБ	-
wp_bp_notifications		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	128 КБ	-
wp_bp_notifications_meta		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_user_blogs		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_user_blogs_blogmeta		10	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_xprofile_data		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_bp_xprofile_fields		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	96 КБ	-
wp_bp_xprofile_groups		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 КБ	-
wp_bp_xprofile_meta		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_commentmeta		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_comments		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	96 КБ	-
wp_links		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 КБ	-
wp_options		273	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	3.1 МБ	-
wp_postmeta		611	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	3.4 МБ	-
wp_posts		165	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	336 КБ	-
wp_signups		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	80 КБ	-
wp_termmeta		0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_terms		18	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_term_relationships		55	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32 КБ	-
wp_term_taxonomy		18	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_usermeta		31	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48 КБ	-
wp_users		1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64 КБ	-
31 таблица	Всего	1,187	InnoDB	utf8_general_ci	8.6 МБ	0 байт

Печать Словарь данных

Создать таблицу

Консоль

Количество столбцов: 4

Рис 2.2. База даних wpfolder

Перевіряємо - встановився чи Вордпрес. Якщо всі попередні кроки були виконані без помилок, ми побачимо вікно, яке підтверджує коректну установку WordPress зображено на рис. 2.3.(Підтвердження установки)

Поздравляем!

WordPress установлен. Ожидали больше шагов? Извините, что разочаровали :)

Имя пользователя Administrator

Пароль Выбранный вами пароль.

Войти

Рис 2.3. Підтвердження установки

Перевіряємо адміністраторську частину (щоб потрапити в адмін панель WordPress потрібно ввести логін і пароль адміністратора) зображено на рис. 2.4.(Авторизація)

Рис 2.4 Авторизация

На цьому процес установки WordPress на OpenServer закінчений
рис. 2.5.(Адмін панель WordPress)

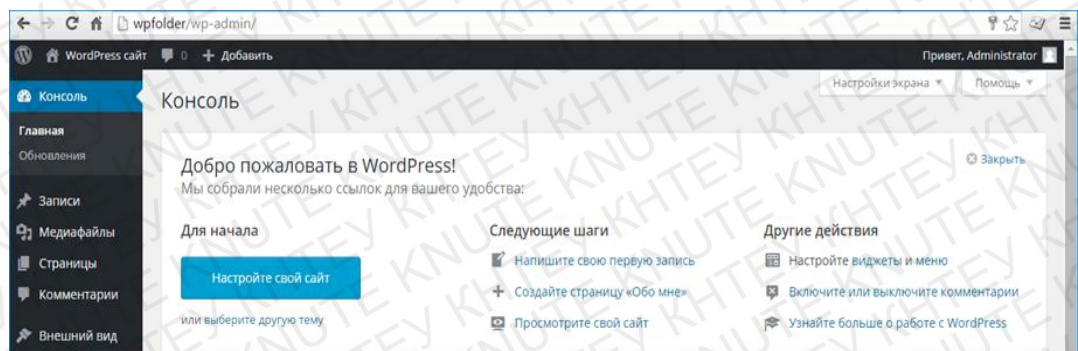


Рис 2.5 Адмін панель WordPress

WordPress була встановлена на сервер тепер можна переходити до її налаштування та роботи з нею.

2.3. Плагіни WordPress

Щоб розширити функціональні можливості сайту, досить встановити необхідні плагіни:

1. BuddyPress <https://codex.buddypress.org/releases/version-4-3/0>
2. All-in-One Event Calendar Version 2.5.41
3. Translate WordPress with GTranslate 2.8.47
4. Members [2.1.0] - 2018-04-19

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш 22
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		

На рис. 2.6.(Панель управління плагінами) зображено панель управління плагінами.

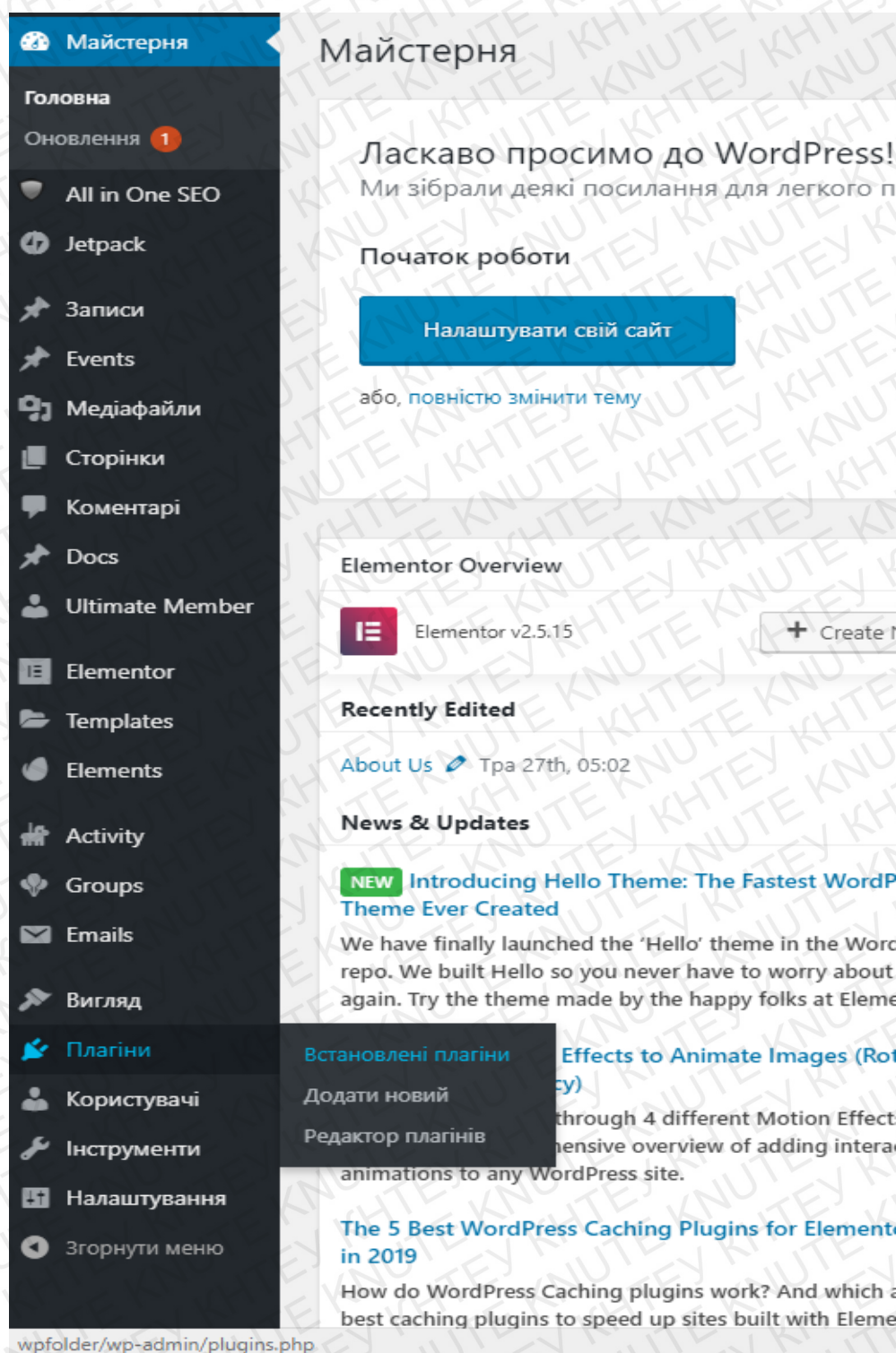


Рис 2.6. Панель управління плагінами

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш 23
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		

2.4. Висновки до розділу 2

Була реалізована методика встановлення та розміщення CMS WordPress на сервер , створена база даних за допомогою підключення CMS WordPress до phpMyAdmin. Також були вибрані та встановлені необхідні для роботи плагіни, ювідповідно до версії CMS WordPress.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		24

РОЗДІЛ 3.

РОЗРОБКА КОРПОРАТИВНОГО WEB-ПОРТАЛУ

3.1. Панель налаштування

Переходимо до самої розробки сайту, для цього необхідно перейти до вкладки налаштувати рисунок 3.1.(Налаштування)

The image shows the WordPress Customizer interface for the 'Comfy' theme. At the top, there's a close button (X) and a 'Опубліковано' (Published) button. Below that, it says 'Ви налаштовуєте Comfy' (You are customizing Comfy) with a help icon. The current demo site is 'Bloggist', with a 'Змінити' (Change) button. A 'Premium Edition' banner with a 'Get All Features' button is also present. The main area lists various settings categories, each with a right arrow: Navigation Settings, Ідентичність сайту (Site Identity), Background Color, Header Settings, Фонове зображення (Background Image), Меню (Menu), Content Options, Віджети (Widgets), Налаштування домашньої сторінки (Home Page Settings), BuddyPress Nouveau, and Додатковий код CSS (Additional CSS).

Рис 3.1. Налаштування

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		25

Данна панель буде основним інструментом створення сайту, вона надає нам можливість змінювати front-end сторінки. Переходимо до вкладки віджети Sidebar рисунок 3.2.(Sidebar)

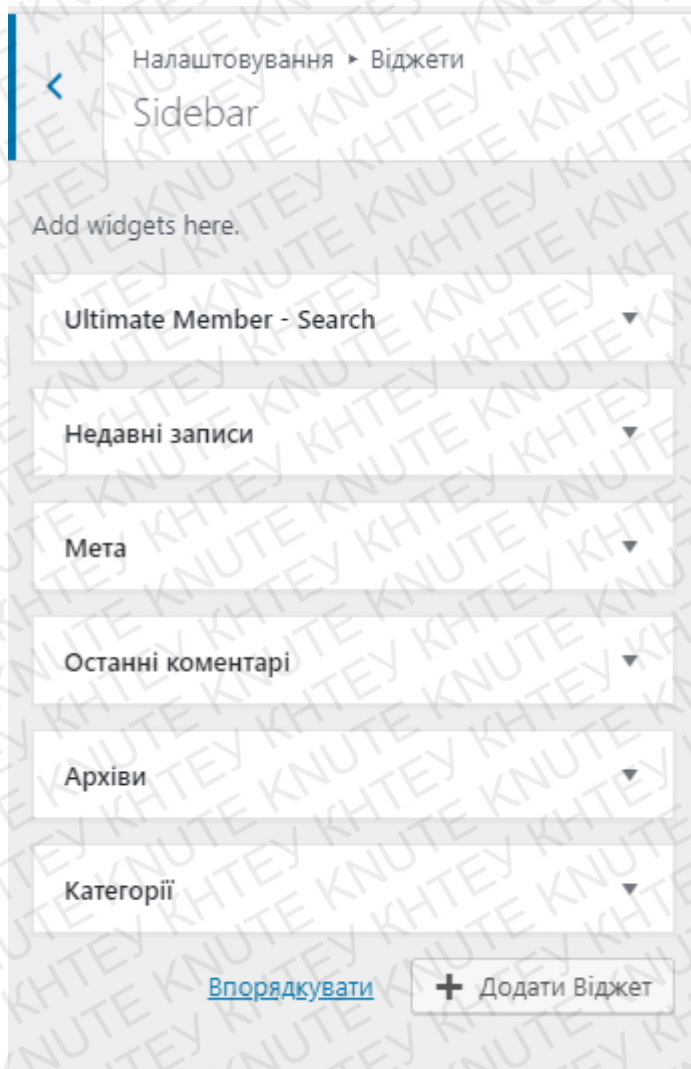


Рис. 3.2. Sidebar

Додамо необхідні віджети , повертаємось до налаштування и переходимо до меню рисунок 3.3.(Меню)

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш 26
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		

запрошення. Наступним підключимо плагін All-in-One Event Calendar Version рисунок 3.4.(All-in-One Event Calendar Version)

Рис. 3.4. All-in-One Event Calendar Version

3.2. Інтерфейс користувача інтернет-магазину

Після всіх налаштувань було розроблено web-портал для підприємства рисунок 3.5.(web-портал)

							КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат				28

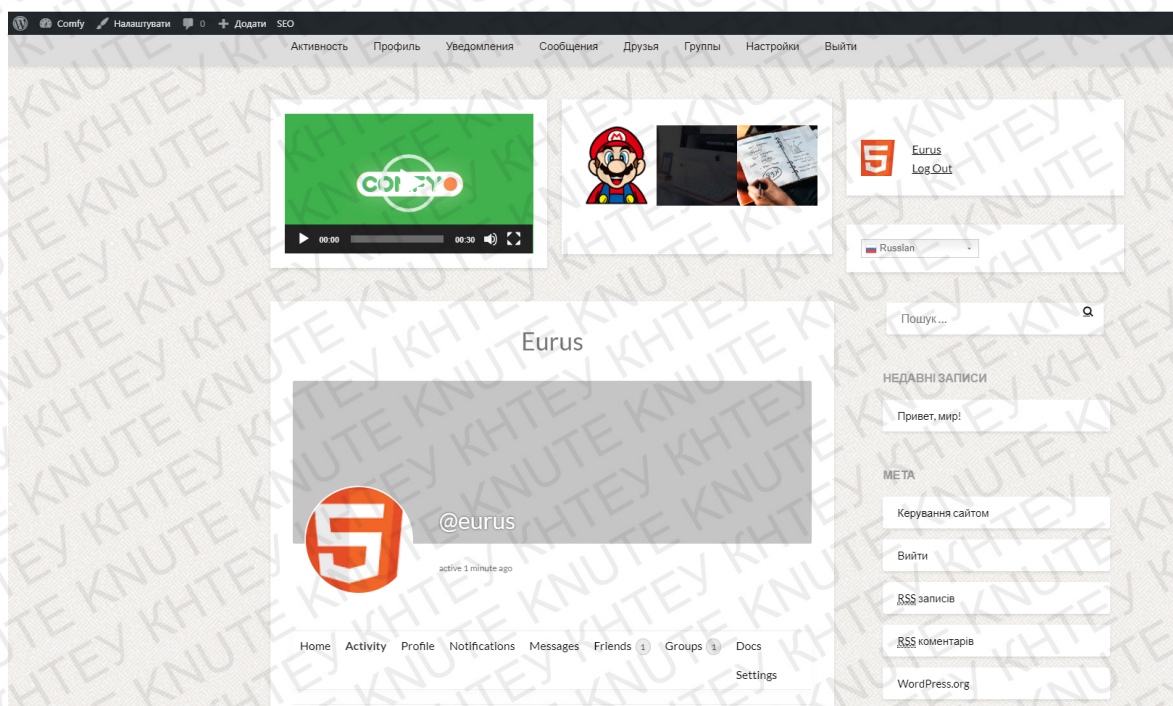


Рис. 3.5. web-портал

На порталі можливо зареєструватися лише після дозволу адміністратору, портал має певну кількість ролей з різним рівнем доступу, отже буде дуже зручно обмінюватися інформацією без «сторонніх». Також календар івентів вчасно нагадає користувачу про важливу зустріч. А після вдало виконаної роботи можна провести час за переглядом відео.

3.5. Висновки до розділу 3

У даному розділі були розглянуті засоби реалізації web-порталу, проаналізовано їх можливості, описана конфігурація програмних засобів.

Розроблено web-портал для підприємства з можливістю подальшої модифікації. Вибрані технології реалізації є гнучкими, швидкими, надійними і безкоштовними. Налаштовано користувацький інтерфейс, поставлений акцент на важливих деталях інтерфейсу.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		29

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

В ході виконання випускного кваліфікаційного проекту було розроблено корпоративний web-портал для підприємства оптово-роздрібної торгівлі “Комфі-лайт” м. Київ . на базі обраної CMS WordPress.

Спроектовано та розроблено структуру веб-додатку дотримуючись принципів простого і зрозумілого інтерфейсу. Розроблена система, що здійснює централізацію інформаційних ресурсів і забезпечує єдину точку входу, а це є основним призначенням корпоративного порталу. Функціонал і структура додатку, забезпечують основний функціонал web-порталів, а саме:

- Управління завданнями і проектами.
- Спільна робота з документами.
- Планування і облік робочого часу.
- Автоматизація бізнес-процесів.

Розроблений web-додаток в подальшому може бути дороблений за бажанням клієнту.

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР	Аркуш
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дат		30

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Разработка Web - приложений с помощью PHP и MySQL, 3-е издание. Люк Веллинг, Лора Томсон. Вильямс, - К. - 2005. -376 с.
2. Энди Харрис. PHP/MySQL для начинающих. Куниц-образ, -К. -2005. - 132 с.
3. Internet, Сервіси, HTML і web дизайн. Глинський. Деол, -К. -2000. -65 с.
4. WEB-дизайн Руководство пользователя. Под ред. Леонтьева. Познавательная книга, -К. -2000. -246 с.
5. WEB. Дизайн и коммерция. Конспект программиста. Под ред. Цеховой. Наука и техника, -К. -2000. -484 с.

Интернет ресурси:

6. Відкрита платформа Wordpress [Електронний ресурс]. – [Режим доступу]: <https://ru.wordpress.com>

					КНТЕУ 6.050103 07-02.БР			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Зав. Каф.		Криворучко О.В			Розробка корпоративного web-порталу підприємства оптово-роздрібної торгівлі “Комфi-зайт” м Київ Список використаних джерел	Стадія	Аркуш	Акрушів
Керівник		Цензура М.О.				СВД	31	31
Гарант		Цензура М.О.				Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем, 4 курс, 7 група		
Розробив		Васильцов Д.Д.						

ДОДАТКИ

ДОДАТОК А

```
<title>Default Registration</title>
<link>http://wpfolder/um_form/default-registration/</link>
<pubDate>Tue, 28 May 2019 02:15:30 +0000</pubDate>
<dc:creator><![CDATA[Eurus]]></dc:creator>
    <guid isPermalink="false">http://wpfolder/um_form/default-registration/</guid>
<description></description>
<content:encoded><![CDATA[]]></content:encoded>
<excerpt:encoded><![CDATA[]]></excerpt:encoded>
<wp:post_id>173</wp:post_id>
<wp:post_date><![CDATA[2019-05-28 05:15:30]]></wp:post_date>
<wp:post_date_gmt><![CDATA[2019-05-28 02:15:30]]></wp:post_date_gmt>
<wp:comment_status><![CDATA[closed]]></wp:comment_status>
<wp:ping_status><![CDATA[closed]]></wp:ping_status>
<wp:post_name><![CDATA[default-registration]]></wp:post_name>
<wp:status><![CDATA[publish]]></wp:status>
<wp:post_parent>0</wp:post_parent>
<wp:menu_order>0</wp:menu_order>
<wp:post_type><![CDATA[um_form]]></wp:post_type>
<wp:post_password><![CDATA[]]></wp:post_password>
<wp:is_sticky>0</wp:is_sticky>
<wp:postmeta>
    <wp:meta_key><![CDATA[_um_custom_fields]]></wp:meta_key>
    _value>
</wp:postmeta>
    <wp:postmeta>
    <wp:meta_key><![CDATA[_um_mode]]></wp:meta_key>
    <wp:meta_value><![CDATA[register]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
    <wp:postmeta>
```


<wp:meta_key><![CDATA[_um_core]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[register]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_register_use_custom_settings]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[0]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

</item>

<item>

<title>Default Login</title>

<link>http://wpfolder/um_form/default-login/</link>

<pubDate>Tue, 28 May 2019 02:15:30 +0000</pubDate>

<dc:creator><![CDATA[Eurus]]></dc:creator>

<guid isPermaLink="false">http://wpfolder/um_form/default-login/</guid>

<description></description>

<content:encoded><![CDATA[]]></content:encoded>

<excerpt:encoded><![CDATA[]]></excerpt:encoded>

<wp:post_id>174</wp:post_id>

<wp:post_date><![CDATA[2019-05-28 05:15:30]]></wp:post_date>

<wp:post_date_gmt><![CDATA[2019-05-28 02:15:30]]></wp:post_date_gmt>

<wp:comment_status><![CDATA[closed]]></wp:comment_status>

<wp:ping_status><![CDATA[closed]]></wp:ping_status>

<wp:post_name><![CDATA[default-login]]></wp:post_name>

<wp:status><![CDATA[publish]]></wp:status>

<wp:post_parent>0</wp:post_parent>

<wp:menu_order>0</wp:menu_order>

<wp:post_type><![CDATA[um_form]]></wp:post_type>

<wp:post_password><![CDATA[]]></wp:post_password>

<wp:is_sticky>0</wp:is_sticky>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_custom_fields]]></wp:meta_key>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_mode]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[login]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_core]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[login]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_login_use_custom_settings]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[0]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
</item>
<item>
<title>Default Profile</title>
<link>http://wpfolder/um_form/default-profile/</link>
<pubDate>Tue, 28 May 2019 02:15:30 +0000</pubDate>
<dc:creator><![CDATA[Eurus]]></dc:creator>
<guid isPermaLink="false">http://wpfolder/um_form/default-profile/</guid>
<description></description>
<content:encoded><![CDATA[]]></content:encoded>
<excerpt:encoded><![CDATA[]]></excerpt:encoded>
<wp:post_id>175</wp:post_id>
<wp:post_date><![CDATA[2019-05-28 05:15:30]]></wp:post_date>
<wp:post_date_gmt><![CDATA[2019-05-28 02:15:30]]></wp:post_date_gmt>
<wp:comment_status><![CDATA[closed]]></wp:comment_status>
<wp:ping_status><![CDATA[closed]]></wp:ping_status>
<wp:post_name><![CDATA[default-profile]]></wp:post_name>
<wp:status><![CDATA[publish]]></wp:status>
<wp:post_parent>0</wp:post_parent>
<wp:menu_order>0</wp:menu_order>
<wp:post_type><![CDATA[um_form]]></wp:post_type>
<wp:post_password><![CDATA[]]></wp:post_password>
<wp:is_sticky>0</wp:is_sticky>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_custom_fields]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[a:1:{s:9:"_um_row_1";a:4:{s:4:"type";s:3:"row";s:2:"id";s:9:"_um_row_1";s:8:"sub_rows";s:1:"1";s:4:"cols";s:1:"1";}}]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_mode]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[profile]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_core]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[profile]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_profile_use_custom_settings]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[0]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

</item>

<item>

<title>Members</title>

<link>http://wpfolder/um_directory/members/</link>

<pubDate>Tue, 28 May 2019 02:15:30 +0000</pubDate>

<dc:creator><![CDATA[Eurus]]></dc:creator>

<guid isPermaLink="false">http://wpfolder/um_directory/members/</guid>

<description></description>

<content:encoded><![CDATA[]]></content:encoded>

<excerpt:encoded><![CDATA[]]></excerpt:encoded>

<wp:post_id>176</wp:post_id>

<wp:post_date><![CDATA[2019-05-28 05:15:30]]></wp:post_date>

<wp:post_date_gmt><![CDATA[2019-05-28 02:15:30]]></wp:post_date_gmt>

<wp:comment_status><![CDATA[closed]]></wp:comment_status>

<wp:ping_status><![CDATA[closed]]></wp:ping_status>

<wp:post_name><![CDATA[members]]></wp:post_name>

<wp:status><![CDATA[publish]]></wp:status>
<wp:post_parent>0</wp:post_parent>
<wp:menu_order>0</wp:menu_order>
<wp:post_type><![CDATA[um_directory]]></wp:post_type>
<wp:post_password><![CDATA[]]></wp:post_password>
<wp:is_sticky>0</wp:is_sticky>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_template]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[members]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_mode]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[directory]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_has_profile_photo]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[0]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_has_cover_photo]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[0]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_show_social]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[0]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_show_userinfo]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[0]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_show_tagline]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[1]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_search]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[1]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_userinfo_animate]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[1]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_sortby]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[user_registered_desc]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_profile_photo]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[1]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_cover_photos]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[1]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_show_name]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[1]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_search_filters]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_directory_header]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[{total_users} участников]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_directory_header_single]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[{total_users} участник]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_directory_no_users]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[К сожалению, не удастся найти пользователей, которые соответствуют критериям поиска.]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_profiles_per_page]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[12]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_profiles_per_page_mobile]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[6]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_core]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[members]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_edit_last]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[1]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_directory_template]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[members]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_roles]]></wp:meta_key>

<wp:meta_value><![CDATA[]]></wp:meta_value>

</wp:postmeta>

<wp:postmeta>

<wp:meta_key><![CDATA[_um_sortby_custom]]></wp:meta_key>


```
<wp:meta_value><![CDATA[]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_show_these_users]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_tagline_fields]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[a:1:{i:0;s:10:"user_email";}]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_reveal_fields]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[a:1:{i:0;s:8:"facebook";}]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_must_search]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[0]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_roles_can_search]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[a:1:{i:0;s:13:"administrator";}]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_search_fields]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[a:4:{i:0;s:8:"username";i:1;s:10:"user_login";i:2;s:11:"role_select";i:3;s:11:"description";}]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
<wp:postmeta>
<wp:meta_key><![CDATA[_um_max_users]]></wp:meta_key>
<wp:meta_value><![CDATA[]]></wp:meta_value>
</wp:postmeta>
</item>
</channel>
</rss>
```