

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
РОЗДІЛ 1 .....	5
ІСТОРИЯ І ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	5
РОЗДІЛ 2 .....	8
ХАРАКТЕРИСТИКА ІТ ІНФРАСТРУКТУРИ ПІДПРИЄМСТВА .....	8
РОЗДІЛ 3 .....	9
ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО УДОСКОНАЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА .....	9
РОЗДІЛ 4 .....	11
ОБГРУНТУВАННЯ ПРАКТИЧНОЇ ЧАСТИНИ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ .....	9
ВИСНОВКИ.....	14
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	15

## ВСТУП

Практика студентів повинна бути безперервною протягом усього періоду навчання і мати структурно-логічну послідовність її проведення для одержання студентами необхідного й достатнього обсягу практичних знань і умінь відповідно до майбутньої спеціальності.

У роботі спеціаліста важливе місце посідають уміння та здатність використовувати знання в умовах, що постійно змінюються, в практичній діяльності. Спеціаліст повинен уміти планувати свою роботу, робити розрахунки, приймати оперативні рішення на основі аналізу ситуацій, що склалися, контролювати хід і наслідки своєї праці. Кожна професія потребує оволодіння специфічними вміннями.

Уміння, і навички формуються в процесі діяльності. Для вироблення яких необхідне багаторазове повторення дії: вправи, тренування. Формування їх відбувається в процесі виконання студентами відповідних завдань: задач, розрахунків, аналізу ситуацій тощо.

Трудова діяльність потребує інтеграції знань, одержаних з різних навчальних дисциплін, об'єднання їх у конкретній праці. На це й повинно бути спрямоване послідовно організоване практичне навчання, яке реалізується на міждисциплінарних практичних заняттях, у курсовому проектуванні, в процесі виробничої практики.

Теоретичне і практичне навчання студентів забезпечує участь одночасно в розумовій і фізичній праці.

Основною метою навчальної практики є удосконалення і закріплення теоретичних знань із циклу гуманітарної, професійної та практичної підготовки є здобуття студентами первинних професійних умінь з підприємством та з новітньою комп'ютерною технікою і сучасними комп'ютерними технологіями. Придбання досвіду самостійної роботи з обраної спеціальності, придбання навичок роботи у колективі. Завданням практики є важливим кроком в доросле життя, адже здобуття студентами навичок самостійної ініціативної навчальної комп'ютерної діяльності з

напрямку своєї майбутньої професії, отримання, збір та накопичення матеріалів і інформації необхідної для успішного продовження навчання.

У результаті проходження виробничої комп'ютерної практики

Я ознайомитися з програмним забезпеченням підприємства, закріпив знання по практичному використанню можливостей тестування сайтів.

Також здобув навички джуніор верстальщика, освоїв можливості Бітрікс та Eclipse. Також невід'ємною частиною є пошук в мережі інтернет. І саме головне засвоїв правила техніки праці, адже безпека перед усім.

## РОЗДІЛ 1

### Історія і характеристика діяльності підприємства

ПП "Укрбізнес" є юридичною особою відповідно до законодавства України з дня її реєстрації. Товариство має самостійний баланс, розрахунковий, валютний та інші рахунки в установах банків, печатку зі своїм найменуванням, кутовий та інші штампи, фірмовий знак та інші необхідні реквізити.

Історія компанії "Укрбізнес" почалася в 2002 році із створення компанії "УкрPRO", що спеціалізується на розробці та підтримці сайтів. Ініціатива, динамічність і цілеспрямованість колективу компанії дозволили незабаром розвинути підприємство, збільшити обороти, зав'язати міцні ділові зв'язки.

Чітке виконання договірних зобов'язань, великі ділові зв'язки, швидке зростання компанії сприяли формуванню іміджу надійного ділового партнера. Філії компанії групи Укрбізнес розташовані в Луцьку. Для автоматизації бізнес-процесів на підприємстві використовується близько 25 прикладних програмних засобів. Усе програмне забезпечення, яке знаходиться в експлуатації, відноситься до клієнт-серверного. Серверна частина - сховище даних та забезпечення структури інтерфейсів для роботи з ними. Клієнтська частина - призначена для користувача оболочка для роботи з цими даними. Ця система працює по дворівневій моделі. Сервер баз даних виконує функції сховища і обробки даних, клієнтська машина - виконує усі логічні маніпуляції з даними, побудова візуальних звітів, побудова форм і реалізує інтерфейс доступу користувачів до даних. Прикладні інформаційні системи, які експлуатуються на підприємствах ПП "Укрбізнес",



Рисунок 1.1. – Логотип

мають досить однорідний склад, реалізовані з використанням однакових засобів розробки і організації баз даних.

Одним з важливих компонентів інформаційної системи ПП "Укрбізнес" є система електронного документообігу MEDoc. Система призначена для роботи з електронними документами, а саме договорами, актами виконаних робіт, податковими накладними та звітною. А для надання юридичного статусу електронним документам потрібно мати електронний цифровий підпис(ЕЦП).

В інтерфейсі системи «HTML» існує 6 розділів для класифікації документів. Залежно від того, з якими документами користувач має працювати.

- Звітність – якщо Ви будете працювати зі звітами в державні органи, а також з реєстром податкових накладних в податкову інспекцію.
- Договори – якщо Вам необхідні договори, а також додатки до них, видаткові накладні, акти виконаних робіт.
- Обмін податковими накладними – якщо Ви будете відправляти податкові накладні або обмінюватися податковими накладними з Вашими контрагентами.
- Довідки державних органів – якщо Ви хочете відправити запит до податкової інспекції та отримати інформацію про стан розрахунків Вашого підприємства з бюджетом.
- Довідники – якщо потрібно відредагувати «Картку установи», додати чи змінити дані про співробітника чи контрагента у картотеці, а також вносити зміни до адресної книги та переглядати загальні довідники.
- Адміністрування – якщо потрібно провести налаштування системи для подальшої роботи з нею.

В правій частині розділів знаходяться окремі модулі для роботи з обраними документами.

З 2007 року електронна звітність надсилається не на поштову адресу конкретного контролюючого органу, де зареєстрований платник чи страхувальник, а на єдину поштову адресу центрів обробки електронних звітів.

Тобто, звітність до кожного контролюючого органу надсилається на одну визначену для кожного такого органа електронну адресу, незалежно від територіального розміщення платника, страхувальника чи респондента. Далі ця звітність розподіляється по відповідних територіальних відділеннях, де зареєстрований платник, страхувальник-респондент.

Принципи організації електронного документообігу регулюються відповідними договорами з податковою інспекцією та пенсійним фондом. На поточний момент, електронну звітність, яка відправляється електронною поштою приймають наступні звітні органи:

- Податкова інспекція;

Розділ призначений для оперативного отримання інформації з державних органів. Модуль «Інформаційна довідка» призначений для отримання довідок про розрахунок з бюджетом. Види довідок, а також бланк про реєстрацію податкових накладних. Розділ «Листи державних органів» призначений для отримання інформаційних листів з податкової інспекції, наприклад, про заборгованість. Надалі інші фонди зможуть присилати в цей модуль свої повідомлення. Довідки та листи державних органів редагувати та видаляти неможливо

## РОЗДІЛ 2

### Характеристика ІТ інфраструктури підприємства

Характеристики ПК на підприємстві:

Процесор: Intel Core i5-10400 (2.9–4.3 ГГц), 6 ядер Материнська плата: B460  
Відеокарта: Intel UHD 630 Внутрішній накопичувач: 500 ГБ (SSD) Внутрішній  
накопичувач: Накопичувач PCI-E з підтримкою NVMe Оперативна пам'ять: 16 ГБ,  
3200 МГц (DDR4) Блок живлення: Chieftec Proton 600 Вт Сертифікат блока  
живлення: Bronze.

Виконання індивідуального завдання є важливим елементом роботи студента в період виробничої практики. Робота над індивідуальним завданням розвиває самостійність при вирішенні конкретних задач, розширює технічний кругозір, дозволяє студенту застосувати на практиці знання, отримані в інституті. Виконання індивідуального завдання полягає в більш глибокому вивченні та/або дослідженні одного конкретного питання. Як правило, тема індивідуального завдання повинна бути пов'язана з науково-дослідною роботою студента, або з темою курсового чи дипломного проекту.

Операційною системою є Windows 10. Також використовується локальна мережа.

## РОЗДІЛ 3

### ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО УДОСКОНАЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Конкурентне ринкове середовище вимагає від підприємства постійного вдосконалення. Для того щоб бути конкурентоспроможним, підприємство повинно мати конкурентні переваги. Основними шляхами їх отримання є такі:

- стати кращим самому через вживання заходів щодо удосконалення власної діяльності та підвищення її ефективності;
- безпосередньо послабити конкурентів;
- змістити ринкове середовище.

Оскільки реалізація останніх двох напрямків потребує значних зусиль, основним засобом отримання конкурентних переваг залишається підвищення ефективності власної діяльності.

Підприємство працює в певному економічному середовищі, яке впливає на його діяльність. Досконалість податкової та амортизаційної систем, кредитна і фінансова політика держави, стабільність і прогресивність норм чинного законодавства, рівень регулювання цін у національній економіці, система ліцензування - ці та інші, незалежні від підприємства, чинники безперечно впливають на ефективність його діяльності. Це зумовлює виділення серед чинників підвищення ефективності діяльності групи неконтрольованих підприємством чинників. Удосконалення механізму економічного впливу на підприємства - основна функція держави на шляху підвищення ефективності роботи суб'єктів національної економіки.

Використання ресурсних чинників дасть змогу підприємству розробити програму заходів, спрямованих на підвищення ефективності діяльності за рахунок власних можливостей, у таких напрямках.

#### **Напрямки підвищення ефективності використання основних засобів.**

Інтенсивні напрямки підвищення ефективності використання основних засобів:

- удосконалення структури основних засобів підприємства;



- технічне переозброєння підприємства;
- механізація й автоматизація виробництва;
- оптимізація структури виробничого обладнання (ліквідація проблемних місць);
- Удосконалення технологічних процесів;
- ліквідації проблемних етапів у виробничому процесі;
- скорочення тривалості виробничого циклу;
- комплексне використання і покращання якості сировини;
- застосування прогресивних форм організації виробництва і праці;
- забезпечення максимального завантаження виробничої потужності підприємства; професійно-кваліфікаційного рівня персоналу, який обслуговує об'єкти основних засобів, та ін.

#### Системи віртуалізації

Системи віртуалізації – це надання набору обчислювальних ресурсів або їх логічного об'єднання, абстраговані від апаратної віртуалізації, і забезпечує при цьому логічний ізоляцію один від одного обчислювальних процесів, які виконуються на одному фізичному ресурсі.

Віртуалізація дозволяє системним адміністраторам розгорнути інфраструктуру на одному фізичному сервері, швидкість такої інфраструктури не поступається її аналогу на фізичному рівні, особливо коли сервери знаходяться на великій відстані один від одного.

Самою легкою для налаштування та доступною освоєння і використання на мою думку є технологія віртуалізації Hyper-V.

#### Своєчасне оновлення

Своєчасне оновлення усього програмного забезпечення дозволить мінімізувати ризики взлому та пошкодження даних в наслідок некоректної роботи комп'ютерних систем.

#### Зміна бази даних

Використання сучасних баз даних (noSQL) дозволить в рази пришвидшити вилучення даних по ключам, а також вести асинхронну роботу з базою даних багатьом робітникам установи.

## РОЗДІЛ 4

Обґрунтування практичної частини дипломної роботи

Глибоко розібравшись в можливостях і перевагах системи управління контентом «Opencart», було перейдено до створення сайту. Тематикою сайту, було обрано «інтернет магазин по продажу с/г техніки». Реалізовані поставлені цілі були в такі етапи:

- а) Встановлення сервера Open Server;
- б) Встановлення «Opencart»;
- в) Налаштування «Opencart»;
- 1) вибір та налаштування шаблону;
- 2) встановлення плагінів;
- 3) встановлення віджетів;
- г) Наповнення сайту;

**OpenCart** — система керування вмістом з відкритим кодом, призначена для створення інтернет-магазинів. Розповсюджується за ліцензією GNU General Public License.

OpenCart може бути встановлено на будь-який вебсервер Apache з підтримкою PHP і MySQL. Навколо OpenCart сформувалася велика спільнота, завдяки якій створено понад 8500 безкоштовних розширень у вигляді додаткових модулів.

Найвагомішими перевагами OpenCart над системами Magento, Virtuemart і osCommerce є сучасна MVC-архітектура, підвищена швидкість роботи, vQmod, багатофункціональна адміністративна панель управління контентом та менше споживання серверних ресурсів.

— створення локального піддомена без втрати видимості основного домену в мережі інтернет;

— доступ до доменів (в один клік) і швидкий доступ до шаблонів конфігурації модулів;

— багатомовний інтерфейс (Російська, Українська, Білоруська, Англійська);

І так перейдемо до встановлення Open Server.

Попередньо перейдемо до офіційного сайту розробника і скачаємо файл для встановлення. Після того відкриємо завантажений файл і встановимо наш локальний сервер, обравши шлях розпакування. Процедура встановлення проходить в стандартному режимі, як і встановлення будь-якої іншої програми. Після встановлення, запустим програмний засіб. Після запуску в права нижньому кутку з'явиться іконка червоного прапорця, що символізуватиме запуск Open Server .Встановлення будь-якої іншої програми. Після встановлення, запустим програмний засіб. Після запуску в права нижньому кутку з'явиться іконка червоного прапорця, що символізуватиме запуск Open Server.

Перейдемо до попередньої підготовки нашого сервера. Першим ділом, перейдемо до кореневої папки Open Server і знайдемо там папку з ім'ям «domains» та перейдемо до неї. В ній створимо нову папку з ім'ям, яке відповідатиме доменному імені майбутнього сайту. У нас це «dupl.om». Надалі, по ньому, ми зможемо локально через браузер, переходити на наш сайт або ж за допомогою програмного засобу Open Server, яка надає таку можливість через вкладку «Мої сайти». Запустимо наш сервер – для цього тиснемо на прапорець правою клавішею і вибираємо пункт «Запустити».

Далі перейдемо до створення бази даних. Спершу ми створюємо нового користувача в MySQL. Для цього в списку програми виберемо пункт «Додатково», в якому перейдемо до «MySQL менеджера». В ньому створим нового користувача. Для наглядності, так як ми працюємо локально, було створено нового користувача з логіном «root» і значення паролю залишили пустим, але в будь-який момент можна це змінити. Тепер ще раз перейдемо до пункту «Додатково» і виберемо «phpMyAdmin». Нас перекине до вікна браузера, де буде інтерфейс вище згаданого

продукту. Перша ввійдемо під іменем користувача, який був створений в «MySQL менеджері».

Наступним кроком настрояємо саму систему управління контентом «OpenCart». Перше перейдемо на офіційний сайт цієї CMS і скачемо архів з дистрибутивом. Далі розархівуємо його до попередньо створеної папки, на кроці налаштування сервера, що має назву «SGtech». Після розархівування, знаходимо там файл-конфігурації під назвою «wp-config-sample.php». Відкриваємо його будь-яким зручним текстовим редактором та вносимо назву бази даних, ім'я користувача і пароль та збережемо під назвою «wp-config.php».

Далі йдемо в браузер і вводимо наше домене ім'я «SGtech». Відкриється вікно з установкою. Тут нам потрібно ввести ім'я сайту та електронну адресу. Натискаємо встановити і чекаємо декілька хвилин. На цьому встановлення і настройка локального сервера та системи управління контентом завершені.

## ВИСНОВКИ

- Підприємство “Укрбізнес” є юридичною особою з дня реєстрації, має самостійний баланс, розрахунковий, валютний та інші рахунки, печатку зі своїм найменуванням, кутовий та інші штампи, фірмовий знак та інші необхідні реквізити, і здійснює комерційну діяльність відповідно до Статуту та в межах, що встановлені законодавством України.
- Суб’єкти підприємницької діяльності, яким відповідно до законодавства надано дозвіл на ведення комерційної діяльності мають вести бухгалтерський облік і подавати фінансову звітність у порядку, що встановлений законодавством України.
- Проходження економічної практики своєю метою має закріплення теоретичних знань шляхом їх співставлення з практичною діяльністю виробничого підприємства, зорієнтоване на застосування теоретичних знань у різних ситуаціях, що властиві майбутній професії
- Використання сучасної інформаційної інфраструктури на підприємствах є одним з ключових факторів конкурентоспроможності.
- У “Укрбізнес” більшість бізнес – процесів наразі автоматизовано
- Мною був протестований сайт. Умовний проект буде закінчено до 22 грудня 2021р. Автоматизація аналізу наявності.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Головний сайт URL: <https://ub.ua/>
2. Все про тестування веб сайтів: <https://brainlab.com.ua/uk/blog-uk/yak-testuvati-veb-sajt-osnovn-etapi-poradi>
3. Основи програмування URL: [http://kren.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/12/zavadskij\\_osnovi\\_vizulnogo\\_programuvannja-2007.pdf](http://kren.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/12/zavadskij_osnovi_vizulnogo_programuvannja-2007.pdf)