

РОЗРОБЛЕННЯ МОДУЛЯ ДОКУМЕНТООБИГУ ПІДПРИЄМСТВА НА БАЗІ WEB-ТЕХНОЛОГІЙ

Стан сучасного будівництва знаходиться сьогодні на найвищому рівні свого розвитку. У зв'язку зі збільшенням обсягів промислового і цивільного будівництва в країні зростає необхідність в ефективних будівельних матеріалах. В даній сфері використовуються маса якісного матеріалу, спеціалізована техніка, різноманітні конструкції тощо. Але значної уваги при цьому потребує й вирішення екологічних питань. Для того, щоб зберегти середовище чистим після будівництва, необхідно використання високоякісного обладнання для переробки сміття.

Так, підприємство ТОВ «КБ Титан» розробляє і виробляє гідравлічні преси та додаткове обладнання для випуску будівельних матеріалів, утилізації промислових відходів і формування різних матеріалів. Компанія продає обладнання по всьому світу, постійно розвиває мережі представництв і сервісних центрів, а також вирішує деякі проблеми, пов'язані з реалізацією товарів, аналізом, перетворенням, зберіганням, поширенням інформації, а також сортуванням та пошуку товарів.

Значну частину часу у працівників займає оформлення звітів, документації, пошук товару тощо. Часто такі питання працівники виконували «вручну», тобто на папері. Це потребує багато часу, значних економічних та часових витрат. Але нагальною вимогою сучасності є автоматизація максимальної кількості виробничих процесів, скорочення часу на обробку даних тощо. У сучасному світі інформаційних технологій мережа інтернет переживає крутий підйом і величезну затребуваність. Завдяки тому, що інтернет є невичерпним джерелом надання різноманітної інформації, створення сайтів дуже актуально.

Найпоширенішою технологією, що може задовольнити потреби в інформації є саме web-технології і для успішного та ефективного просування своїх товарів і послуг наявність особистого порталу стає у край необхідною. До основних переваг створення сайту слід віднести ті обставини, що клієнти цілодобово матимуть можливість володіти найсвіжішою інформацією; партнери будь де матимуть актуальну інструкцію, документи; бізнес зможе істотно поширюватися; підвищиться значимість і запам'ятовуваність компанії, збільшиться вагомість товарного знаку її продукції.

Такий сайт компанії можна створити за допомогою мови програмування PHP і фреймворку Laravel. Призначення будь якого фреймворку полягає у ви-

значенні програмної структури, полегшенні розробки програмного продукту та об'єднанні різних програмних компонентів [2].

PHP-фреймворки можуть допомогти усунути дуже часту помилку при програмуванні додатків, а саме повторення коду, а також систематизувати процес розробки, вони є потужним інструментом для такої розвинутої мови програмування, як PHP.

PHP-фреймворки мають наступні переваги: великий функціонал, можливість створити гнучку адміністративну панель, забезпечити безпеку баз даних і масштабованість.

PHP є скриптовою мовою програмування, яка була створена для генерації HTML-сторінок на стороні веб-сервера. PHP є однією з найпоширеніших мов, що використовуються у сфері веб-розробок разом із Java, .NET, Perl, Python, Ruby тощо. PHP підтримується переважно більшістю хостинг-провайдерів, до того ж PHP є проектом відкритого програмного забезпечення [1].

PHP інтерпретується веб-сервером у HTML-код, який передається на сторону клієнта. На відміну від скриптової мови JavaScript, користувач не бачить PHP-коду, бо браузер отримує готовий html-код. Це є перевагою з точки зору безпеки, але погіршує інтерактивність сторінок. Але ніхто не забороняє використовувати PHP для генерування JavaScript-кодів, які виконуються вже на стороні клієнта [1].

Заявлена функціональність розробленого Web-додатку дозволить значно зменшити трудовитрати, більш ефективно вести облік компанії, додавання, видалення та фільтрація товарів за заданими параметрами та таким чином збільшити прибуток підприємства та спростити роботу працівників [3].

За допомогою створеного сайту потенційні клієнти зможуть у будь-який час знайти необхідну інформацію щодо їх потреб та отримати необхідну консультацію.

Список літератури

1. Веллинг Люк. *Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL / Люк Веллинг, Лаура Томсон.* – Издательство «Вильямс», 2016. - 768 с.
2. Екатерина Серкова. *Основы алгоритмизации и программирования / Серкова Екатерина.* – Издательство «Феникс», 2018. – 189 с.
3. *PHP-фреймворк для веб-ремесленников [Электронный ресурс].* – Режим доступа к ресурсу: <https://laravel.ru>