

*Горпинич Валентина Володимирівна  
Житомирський державний університет імені  
Івана Франка  
Житомир*

## **СТВОРЕННЯ САЙТУ БІБЛІОТЕКИ ВНЗ ЗАСОБАМИ ФРЕЙМВОРКУ LARAVEL**

З кожним днем усе більш сфер людської діяльності використовують ресурси світової павутини. Велика кількість компаній та організацій уже давно зрозуміли переваги інтернету у пошуку нових клієнтів та поширення продукції. Створення веб-сайту дозволяє досягти ряду важливих факторів, до яких можна віднести: можливість оперативної подачі інформації, можливість проведення маркетингових досліджень за допомогою онлайн-опитувань, забезпечення зворотного зв'язку, тощо.

На сьогоднішній день практично кожна організація має власний веб-сайт і бібліотека вищого навчального закладу не є винятком. В умовах використання сучасних інформаційних технологій – це необхідний фактор існування, що дозволяє розширити поле рекламної діяльності, залучити тим самим додаткових користувачів. Кожен крок, кожне дійство, що відбувається в бібліотеці, мають бути висвітлені на сайті і доступні для віддаленого користувача. У сучасному розумінні віддалений користувач – це користувач, який має доступ до обчислювальної системи за допомогою віддаленого терміналу. Саме

тому сайт бібліотеки є одним із інструментів, що дозволяє ефективно обслуговувати віддалених користувачів.

Створення та розробка сайту включає:

- Затвердження початкового технічного завдання на розробку сайту.
- Визначення структурної схеми сайту – розташування розділів, контенту і навігації.
- Веб-дизайн – створення графічних елементів макету сайту, стилів і елементів навігації.
- Розробка програмного коду, модулів, бази даних та інших елементів сайту необхідних в проєкті.
- Тестування і розміщення сайту в мережі Інтернет.

На сьогодні існує три основних підходи до створення веб-сайтів (додатків):

- використання “чистого” PHP та стандартних додаткових бібліотек, що є досить трудомісткою задачею;
- використання готових рішень: систем управління контентом (CMS), що забезпечує непогану продуктивність, проте лише в тих задачах, для яких вони початково проєктувались;
- використання фреймворку, що є чимось середнім між першим та другим варіантами: з одного боку обмежена свобода у порівнянні з першим варіантом, з іншого - ці обмеження є незначними у порівнянні з готовими рішеннями [1].

Одним з найпопулярніших PHP-фреймворків, що володіє виразним і елегантним синтаксисом, є Laravel. Він дозволяє максимально спростити вирішення основних завдань, таких як аутентифікація, маршрутизація, сесії і кешування. Laravel створювався як спроба об'єднати тільки все найкраще, що є у Ruby on Rails, ASP.NET MVC та Sinatra. Одна з найважливіших його переваг - наявність інтегрованої системи модульного тестування. На сьогодні фреймворк займає перше у світі місце – за весь час його завантажили близько 14 мільйонів разів.

Перерахуємо основні переваги використання даного даного фреймворку: чудова інверсія управління, зручна система міграцій, інтегрована система модульного тестування, перевірка запитів для контролерів і не просто перевірка даних, а повна обробка запиту, елегантний синтаксис, який дозволяє полегшити виконання таких

завдань, як: аутентифікація, сесії, аналіз черг, кешування і маршрутизація [2].

Спираючись на проведені дослідження, можна зробити висновок, що у фреймворк вкладено багато можливостей, які виділяють його на фоні інших і роблять розробку сайту з його допомогою швидкою та приємною.

*Список використаних джерел:*

1. *Преимущества и недостатки использования php-фреймворков в процессе разработки сайтов [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <http://www.reclamare.ua/blog/preimushhestva-i-nedostatki-ispolzovaniya-php-frejmworkov-v-processe-razrabotki-sajtov/> – Назва з екрану.*
2. *Что такого прекрасного в Laravel? [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://laravel.ru/posts/177/> – Назва з екрану.*