

УДК 004.41

Тіменко А.В.¹, Дринов Д.О.².

¹ асист. НУ «Запорізька політехніка»

² студ. гр. КНТ-519м НУ «Запорізька політехніка»

CMS WORDPRESS ТА PHP FRAMEWORK LARAVEL, ТА СФЕРИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ

Wordpress - є світовим лідером серед CMS. Існує давно, підтримується творцями. Популярність, судячи з трендам Google, повільно знижується, але все одно залишається недосяжною для конкурентів.

Laravel - відносно молодий PHP-фреймворк, що стрімко набирає обороти. Швидко обігнав інші PHP-фреймворки, в 2018 р за популярністю серед розробників обігнав інші серверні фреймворки (не тільки PHP).

Ми будемо порівняти за такими критеріями:

- доступ до БД;
- структура коду;
- внутрішні залежності та зовнішні залежності;
- можливість адміністрування веб-ресурсу;
- авто-тестування;
- обробка помилок;
- універсальність.

CMS значно прискорює розробку простого шаблонного сайту. У сайту відразу готова админка і її не треба писати окремо, на відміну від розробки на фреймворку. Однак це швидкість створення сайту досягається за рахунок шаблонності, обмеженості або зайвої універсальності CMS.

При бажанні розширити функціонал, додати щось таке, можливо, доведеться прямо воювати з CMS або йти на якісь компроміси. У випадку з фреймворком, таких проблем немає. У фреймворк часто тільки самий необхідні функції і хороший, налагоджений, отрефакторений код. У CMS, особливо, якщо вона передбачає сторонні модулі, можна зустріти дике пекло в коді і навіть шкідливий код, який може, наприклад додавати посилання на ліві сайти в твій проект.

Ведучи розробку за допомогою фреймворка, ти сам будуєш взаємодія користувача з функціями і даними і сам вирішуєш як це буде виводитися в браузер. У CMS це все вирішили за тебе. Ймовірно, це і непогано, адже якщо у розробника недостатньо досвіду, то з фреймворком або чистою мовою можна повернути такого, що в підсумку CMS виявиться дуже хорошим варіантом.

Використовуючи CMS, ми прив'язуємося до структури, створеної розробниками. А Framework дає повну свободу дій. За нас написали основу,

фундамент, а далі бери і твори.

Зараз я б міг порадити WordPress для тематичних проєктів, коли потрібно про щось розповісти, наприклад, про товар, послугу, компанію, заході. У цій ситуації розробник виступає в ролі розробника кастомної теми. Більшу частину функціональності (роутинг, шаблонизатор, робота з БД і админка) WP дає з коробки. Краще використовувати:

- промо-сайти;
- корпоративні сайти;
- блоги.

Ієрархію CMS WordPress подано на рис. 1



Рисунок 1 – Ієрархія CMS WordPress

Фреймворк Laravel я б взяв для проєктів, де потрібно реалізувати якусь логіку. Частіше використовується для:

- B2B і B2C портали для клієнтів (корпоративні портали);
- HR-портали;
- Інтернет магазини;
- Аукціонні і тендерні майданчики;
- Системи онлайн-запису і бронювання.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Дронов В. Характеристики Laravel. Швидка розробка сучасних динамічних Web-сайтів на PHP, MySQL, HTML і CSS / В. Дронов. – БХВ-Петербург, 2016. – 768 с.

2. WordPress [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://wordpress.org/>.