

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-САЙТОВ НА PHP-ФРЕЙМВОРКЕ LARAVEL

Веб-сайты на сегодняшний день создаются в основном для ведения бизнеса и могут иметь разное назначение.

Использовать фреймворк можно как для создания крупного проекта, так и для разработки сайта или приложения, которое в будущем планируют масштабировать. Фреймворки уже давно протестированы и защищены от возможных угроз. Все главные уязвимости учтены, а уровень безопасности фреймворков в разы превосходит самописный код.

Большинство веб-сайтов разработано на языке PHP, а самым популярным из фреймворков является Laravel. Laravel – это бесплатный PHP-фреймворк с открытым исходным кодом.

Доступность, почти огромные возможности, библиотеки и разнообразные инструменты – все это про Laravel. Плюсы платформы заключаются в следующем:

- отличная защита от SQL-инъекций и XSS-атак;
- встроенные механизмы кеширования;
- надежная архитектура MVC;
- удобная и безопасная работа с базами данных;
- возможность использования встроенных механизмов аутентификации.

Наличие вышеперечисленных особенностей фреймворка повлияло на мой выбор технологий для дипломного проекта. Кроме того, приятным бонусом является наличие ORM Eloquent (системы объектно-реляционного отображения для работы с базами данных), где каждая таблица имеет соответствующий класс-модель, который используется для работы с ней. Eloquent ORM позволяет работать с базами данных в объектно-ориентированном стиле, то есть выстраивать взаимодействие с полноценными объектами, которыми можно манипулировать.

Порядок разработки приложения на Laravel имеет следующий вид: разрабатывается база данных и выполняются миграции, далее добавляются маршрутизации, создаются контроллеры и разрабатывается функционал приложения. И наконец разработка front-end части сайта.