

Frontend – это то, что видно на веб-странице. То есть ее разметка и визуальное представление. Для frontend-разработки используются языки html, css и javascript.

Backend – это программы, которые работают с сайтом на стороне сервера, то есть выполняют запросы и обрабатывают события и полученную от сайта информацию. Для него используются любые языки программирования.

Примеры backend фреймворков: Django и Laravel. Laravel - это бесплатный PHP фреймворк с открытым исходным кодом, созданный Тейлором Отвеллом для разработки веб-приложений по архитектурному шаблону MVC. Django — свободный фреймворк для веб-приложений на языке Python, использующий шаблон проектирования MVC.

Примеры frontend-фреймворков AngularJS – это каркас для разработки веб-приложений от Google. Хорошо подходит для динамических веб-приложений, с использованием HTML для статических веб-страниц. Vue.js он также используется для создания пользовательских интерфейсов. Разработан с нуля для большей применимости. Состоит из доступной базовой библиотеки, которая фокусируется только на уровне представления, и экосистемы поддерживающих библиотек, что помогает справляться с комплексностью больших одностраничных приложений.

Фреймворки различаются реализуемыми шаблонами проектирования, используемыми библиотеками и языками программирования (в бекенд разработке).