

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФРЕЙМВОРКА LARAVEL

Laravel – это PHP-фреймворк с открытым исходным кодом [1]. Используется разработчиками для создания сложных сайтов и веб-приложений. Позволяет организовать большое количество функционала: сессии, маршрутизацию, архитектуру приложения, аутентификацию, работу с базой данных, кэширование. Ключевые особенности Laravel:

- следует архитектуре MVC, обеспечивая четкое разделение задач и упрощая организацию кода;
- использует шаблонизатор Blade. Все шаблоны компилируются в обычный PHP-код и кешируются до тех пор, пока не будут изменены;
- предоставляет мощную и гибкую систему маршрутизации;
- система объектно-реляционного отображения Eloquent – реализация шаблона ActiveRecord для работы с базами данных. Каждая таблица имеет соответствующий класс-модель, который используется для работы с этой таблицей;
- надежная экосистема пакетов и библиотек. Пакеты охватывают широкий спектр функций, включая аутентификацию, кэширование, проверку, обработку файлов и многое другое;
- поддержка тестирования с помощью PHPUnit;
- широкий спектр инструментов для управления зависимостями приложений и конфигурациями среды. Встроенная интеграция с Composer упрощает управление сторонними пакетами;
- фреймворк включает в себя встроенные функции безопасности: защита от атак с использованием межсайтовых сценариев и подделки межсайтовых запросов, поддержка шифрования и хеширования паролей.

Laravel используется, когда есть особые требования к фронтенду, а также при необходимости полного разделения frontend'a от backend'a.

ЛИТЕРАТУРА

1. Laravel – фреймворк для создания сайтов и веб-приложений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vc.ru/u/1133970-qmedia/392776-laravel-freymvork-dlya-sozdaniya-slozhnyh-saytov-i-veb-prilozheniy> – Дата доступа: 10.04.2023.