

УДК 004.4'24

СОЗДАНИЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ LARAVEL

А.Б. Таскынбаев

Научный руководитель: старший преподаватель А.А. Жумабаева,
Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет

Если вы когда-нибудь думали о создании полноценного сайта со многими сложными функциями, то вы должны начать с изучения РНР Фреймворка. Главной причиной является то, что РНР Фреймворки значительно сокращают работу над проектом и так же облегчают ее с визуальной стороны за счет грамотной организации частей проекта.

На сегодняшний день одним из актуальных Фреймворков является Laravel. Laravel - бесплатный веб-фреймворк с открытым кодом. Laravel выпущен под лицензией MIT. В декабре 2013 года в результате опроса о самых популярных РНР Фреймворках на sitepoint.com Laravel заняла место самого многообещающего проекта на 2014 год. В 2015 году в результате опроса sitepoint.com по использованию РНР Фреймворков среди программистов занял первое место в номинациях:

- Фреймворк корпоративного уровня
- Фреймворк для личных проектов

С тех пор разработчики отдают свое предпочтение Laravel. В вакансиях на работу Laravel так же становится популярным навыком.

Одна из положительных сторон Laravel в том, что она имеет большую аудиторию пользователей, и свое отзывчивое комьюнити где разработчики обсуждают различные виды проблем, возникшие при работе с Laravel. Так же они записывают целые курсы обучающих видео. Каждый день на форумах появляются новые вопросы. Опытные пользователи охотно и детально отвечают на них. Все эта информация может сильно помочь начинающим разработчикам для работы над своим сайтом.

Laravel имеет много полезных возможностей. Laravel включает в себя встроенную поддержку аутентификации (Картина 1.0), локализации, модели, представления, сессий, маршрутизации и других механизмов. Одним из последних обновлений Laravel включают поддержку планирования периодически выполняемых задач через пакет Scheduler. Для огромного количества запросов Laravel умеет разделять данные на страницы (пагинация) — упрощает генерацию страниц, заменяя различные способы решения этой задачи единым механизмом, встроенным в Laravel. Одна из важной черты Laravel – встроенные инструменты для безопасной работы запросов. Вам не придется заботиться о низкоуровневой безопасности сайта.

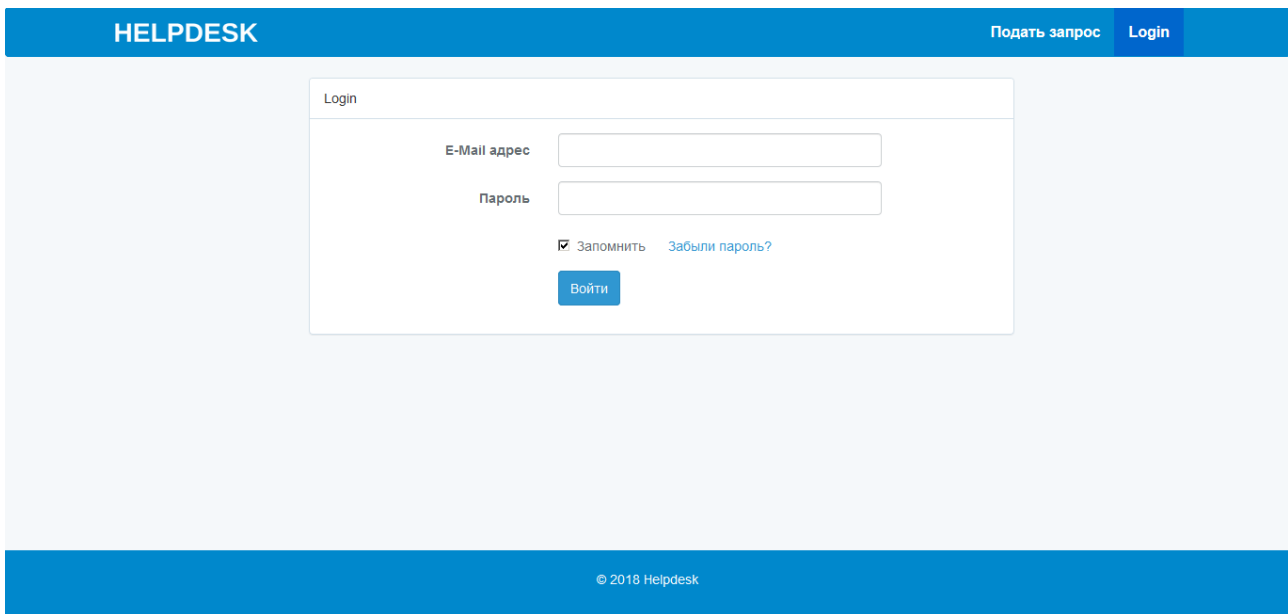


Рисунок 1. Встроенная аутентификация в Laravel

Так же Laravel имеет встроенную поддержку нескольких систем управления базами данных, миграции баз данных в виде контроля версий, обработку событий и еще включают в себя выгрузку таблиц базы данных для первоначальной популяции таблиц, поддержку очередей для разных процессов таких как отправка сообщения на почту и встроенную поддержку отправки различных типов электронной почты (Картина 1.1).

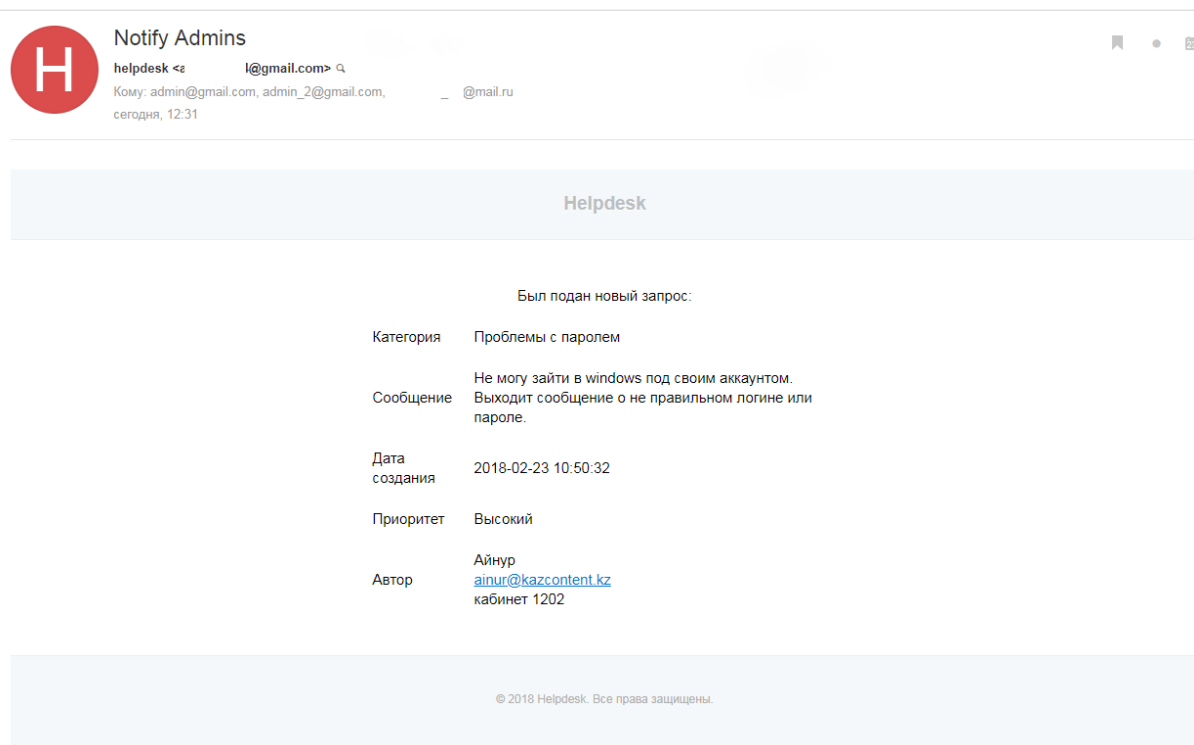


Рисунок 2. Стандартное письмо уведомление в Laravel

Одна из других положительных сторон Laravel – интеграция с широко используемыми готовыми библиотеками. В Laravel используется composer.

Composer - инструмент управления дополнительными библиотеками в вашем проекте. Оно позволяет вам внедрять библиотеки, от которых зависит ваш проект, и оно будет управлять (устанавливать / обновлять) ими для вас. Например, если кто-то создал готовый метод для того чтобы перевести данные с сайта в excel для отчета, используя composer, вы можете внедрить ее в свой проект и пользоваться ею.

К заключению, все выше перечисленные удобства Laravel и много других удобств с которыми вы можете ознакомиться при изучении Laravel, а также ее открыто доступность поднимет создание сайтов на новый уровень. Так же разработчики очень часто обновляют Laravel, оптимизируют ее функции и добавляют много новых инструментов, что делает ее уникальной средой разработки веб-приложений.

Список использованной литературы:

1. Documentation. <https://laravel.com/docs/5.6>
2. Laravel tutorials. <https://laracasts.com/>
3. PHP Framework. <https://www.hongkiat.com/blog/best-php-frameworks/>
4. Composer. <https://getcomposer.org/doc/00-intro.md>
5. Laravel по-русский. <https://laravel.ru/>