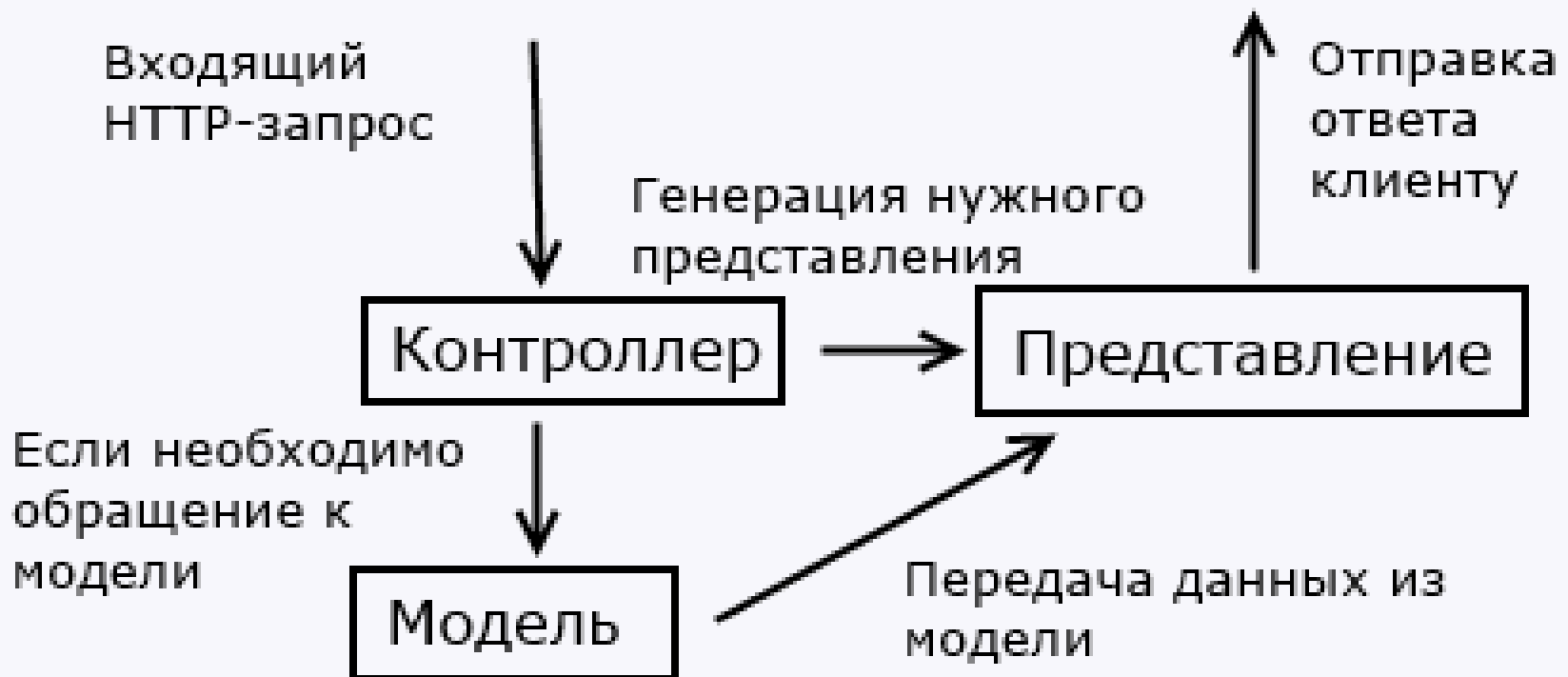


Фреймворки



MVC-паттерны



MVC-паттерны

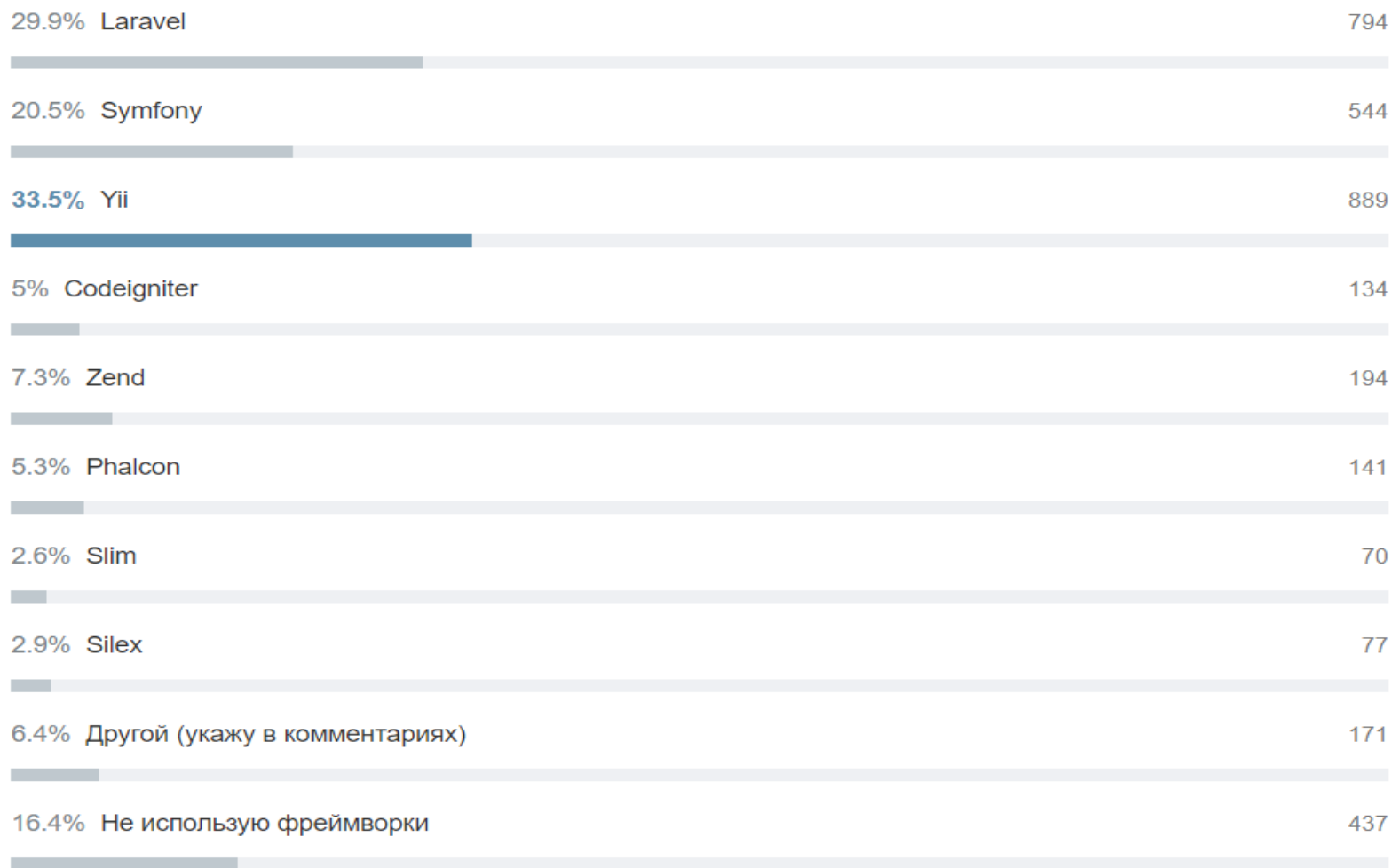
Модель - это данные и правила, которые используются для работы с данными, которые представляют концепцию управления приложением. Структура моделируется как данные, которые обрабатываются определённым образом.

Контроллер управляет запросами пользователя (получаемые в виде запросов HTTP GET или POST, когда пользователь нажимает на элементы интерфейса для выполнения различных действий). Обычно контроллер вызывает соответствующую модель для задачи и выбирает подходящий вид.

Вид обеспечивает различные способы представления данных, которые получены из модели. Он может быть шаблоном, который заполняется данными.

Фреймворк

Какой php-фреймворк вы используете? (pet-проекты не в счет. Только то, за что вы получаете деньги!)



Фреймворк

- это некий каркас, состоящий из множества библиотек, облегчающий создание и поддержку технически сложных или нагруженных проектов.

Возможна (и относительно проста) реализация любых бизнес-процессов.

Проекты на базе фреймворков легко масштабируемы и модернизируемы.

Фреймворки содержат только базовые компоненты бизнес-логики уровня приложения, поэтому многие функции реализовываются индивидуально.

Установка фреймворка Laravel

1. <https://laravel.com/docs/>

Требования сервера: версия PHP.

2. Установить эти требования в настройках OpenServer.

[illegible]

Установка фреймворка Laravel

cd domains

3. Скопировать ссылку на сайте и вызвать в консоли

*composer create-project --prefer-dist laravel/laravel **resume***

4. Перезапустить Open Server

5. Имя папки ***resume.loc***

Установка фреймворка Laravel

6. Настройка переменных среды **.env:**

подключение к БД

7. Настроить домен (в Open Server, настройки:
resume/public для домена *resume*)

Структура папок



Этот компьютер > Windows (C:) > OSPanel > domains > resume.loc >		
Имя	Дата изменения	Тип
app	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
bootstrap	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
config	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
database	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
public	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
resources	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
routes	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
storage	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
tests	12.11.2017 23:14	Папка с файлами
vendor	12.11.2017 23:19	Папка с файлами
.env	12.11.2017 23:39	Файл "ENV"

Контроллеры

⌵ ⬆ 📁 « OSPanel > domains > resume.loc > app > Http > Controllers >		
Имя	Дата изменения	Тип
📁 Auth	12.11.2017 23:14	Папка с
📄 Controller.php	12.11.2017 23:14	Файл "Р
📄 IndexController.php	13.11.2017 23:21	Файл "Р

Виды

↑ << Windows (C:) > OPanel > domains > resume.loc > resources > views

Имя	Дата изменения	Тип
 page.blade.php	13.11.2017 23:23	Файл "PHP"
 welcome.blade.php	12.11.2017 23:14	Файл "PHP"

Работа с маршрутизатором

routes > web.php

```
Route::get('шаблон запроса',  
    функция_обработки)
```

```
Route::get('/', function () {  
    return view('welcome');  
});
```

Создать файл:

resources/views/welcome.blade.php

Создание и подключение контроллера

В консоли: *cd resume*

php artisan make:controller IndexController

Результат: в папке Controllers файл IndexController

В классе *IndexController* создать функцию:

```
public function Index(){  
    return view ('page');  
}
```

В папке *views*

page.blade.php

В *web.php*

```
Route::get('page', 'IndexController@Index');
```

Вопросы по теме

1. Каковы достоинства и недостатки использования фреймворков?
2. В каком файле(папке) устанавливаются настройки подключения к БД для фреймворка Laravel?
3. В которой из папок находятся файлы контроллеров: app, public, resources, routes?
4. В каком файле настраиваются маршруты пользователей?
5. В файле контроллера имеется код:

```
public function Index(){  
    return view ('catalog');  
}
```

На что указывает параметр *catalog*?