



Yii2

sd@freematiq.com

<https://github.com/freematiq/php>



Frameworks

- архитектура
- функционал
- библиотеки
- защита от ошибок
- общее понимание



Yii2

<http://www.yiiframework.com>



Fast

Yii gives you the maximum functionality by adding the least possible overhead



Secure

Sane defaults and built-in tools helps you write solid and secure code



Efficient

Write more code in less time with simple, yet powerful APIs and code generation



Installation

<https://github.com/yiisoft/yii2/blob/master/docs/guide-ru/start-installation.md>

<http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-start-installation.html>

```
composer create-project --prefer-dist yiisoft/yii2-app-basic basic
```

Запуск:

```
php -S localhost:8000 -t web/
```

```
php yii serve
```

```
php yii serve --port=8888
```



requirements

Проверить настройки системы
`php requirements.php`



composer.json

require - список библиотек,
require-dev - список библиотек для разработчика
scripts, extra - набор команд для установщика



Hello, world

Congratulations!

You have successfully created your Yii-powered application.

Get started with Yii

Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Yii Documentation »

Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Yii Forum »

Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Yii Extensions »



Структура папок

assets - управление js, css, images

commands - консольные команды `./yii hello/index`

config - настройки

controllers - контроллеры

mail - шаблоны почты

models - модели

runtime - логи + внутренние ресурсы, кэш

tests - тесты

views - шаблоны сайта

web - ресурсы для http (css, js, images, scripts)



web/index.php

два режима:

dev

```
defined('YII_DEBUG') or define('YII_DEBUG', true);  
defined('YII_ENV') or define('YII_ENV', 'dev');
```

prod:

```
defined('YII_DEBUG') or define('YII_DEBUG', false);  
defined('YII_ENV') or define('YII_ENV', 'prod');
```

Старт обработки запроса:

```
$config = require(__DIR__ . '/../config/web.php');  
(new yii\web\Application($config))->run();
```



./yii

commands

```
$config = require(__DIR__ . '/config/console.php');  
  
$application = new yii\console\Application($config);  
$exitCode = $application->run();  
exit($exitCode);
```



config

console.php - настройки команд терминала

db.php - соединение с БД

params - прочие настройки

test, test_db.php - настройки тестового окружения

web.php - настройки web окружения



urls

Page Controller

<http://localhost:8000/index.php?r=site%2Flogin>



css bootstrap

Версия 3.3.7 Grid css фреймворк

<http://getbootstrap.com/css/#grid>

Используются линии/строчки `.row`

Внутри - колонки

`.col-md-*`, `.col-sm-*`, `.col-xs-*`, `.col-lg-*`

xs (phones), sm (tablets), md (desktops), and lg (larger desktops)



views & paths

Layout

`views/layouts/main.php` - общий шаблон

`views/%controller%`

Каталог для хранения шаблонов по контроллерам



Домашнее задание

- Установить yii2 фреймворк basic шаблон
- Проверить систему на требования (прислать лог)
- Переработать стандартные шаблоны (layout/main.php, index, about) для вашего проекта
- Использовать разметку bootstrap