



# Yii2

[sd@freematiq.com](mailto:sd@freematiq.com)

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



# Frameworks

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



# Yii2

<http://www.yiiframework.com>



## Fast

Yii only loads the features that you need. It has powerful caching support. It is explicitly designed to work efficiently with AJAX.



## Secure

Security comes as standard with Yii. It includes input validation, output filtering, SQL injection and Cross-site scripting prevention.



## Professional

Yii helps you develop clean and reusable code. It follows the MVC pattern, ensuring a clear separation of logic and presentation.



# 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

My Application

Home

About

Contact

Login

## Congratulations!

You have successfully created your Yii-powered application.

Get started with Yii

### Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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 adipiscing 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 adipiscing 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 »](#)



2.0.14.2

PHP 7.2.2

Status 200

Route: site/index

Log 11

Time 72 ms

Memory 4.620 MB

Asset Bundles 5

Guest





# 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