



Yii2. Assets

sd@freematiq.com

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



assets

Документация по библиотеке composer

<https://packagist.org/packages/fxp/composer-asset-plugin>

Документация по плагину

<https://github.com/fxpio/composer-asset-plugin/blob/HEAD/Resources/doc/index.md>



Package manager

Управление js библиотеками:

- npm - для управления js
- bower - для обновления библиотек
- grunt - популярен до bower

```
{  
  "require": {  
    "bower-asset/bootstrap": "dev-master"  
  }  
}
```



Yii2 assets doc

Документация по yii2 assets:

<https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/en/structure-assets#bower-npm-assets>

Добавим библиотеку в composer.json:

```
"bower-asset/bootstrap": "*",  
"bower-asset/angular": "*"
```

composer update



Yii2 aliases

Yii2 Basic App

- **@app:** Your application root directory
- **@vendor:** Your vendor directory on your root app install directory
- **@runtime:** Your application files runtime/cache storage folder
- **@web:** Your application base url path
- **@webroot:** Your application web root
- **@tests:** Your console tests directory




Подключение assets

Bo view

/views/layouts/main.php


```
AppAsset::register($this);
```



Отключаем по умолчанию

config/web.php

```
'assetManager' => [  
    'bundles' => [  
        'yii\bootstrap\BootstrapAsset' => false,  
        'yii\bootstrap\BootstrapPluginAsset' => false,  
    ],  
],
```



Кэширование

/config/web.php

```
return [  
    // ...  
    'components' => [  
        'assetManager' => [  
            'appendTimestamp' => true,  
        ],  
    ],  
];
```




Выбор версии

```
'yii\web\jQueryAsset' => [  
    'js' => [  
        YII_ENV_DEV ? 'jquery.js' : 'jquery.min.js'  
    ],  
],
```



Sass

Документация

<https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/en/structure-assets#asset-conversion>

```
return [  
    'components' => [  
        'assetManager' => [  
            'converter' => [  
                'class' => 'yii\web\AssetConverter',  
                'commands' => [  
                    'less' => ['css', 'lessc {from} {to} --no-color'],  
                    'ts' => ['js', 'tsc --out {to} {from}'],  
                ],  
            ],  
        ],  
    ],  
];
```



Итого

- Управляйте js, css с помощью "менеджеров"
- Не забывайте их обновлять
- Используйте возможности библиотек



Домашнее задание

Подключить все ваши assets с помощью
composer.json