1. **Основы фреймворка**

**Установка фреймворка через компосер**

Дл начала устанавливаем плагин,чтобы устанавливались библиотеки без npm и bower

php composer.phar global require "fxp/composer-asset-plugin:1.0.0"

Затем устанавливаем Advanced шаблон

php composer.phar create-project yiisoft/yii2-app-basic basic 2.0.3

**Запуск тестового приложения**

Запускаем локальный адрес в котором установлен проект,по умолчанию это может быть <http://localhost>

**Разбор структуры**

**Common** - общая директория где лежат файлы,которые могут быть использованы и в frontend и в backend

**Frontend** – клиентская директория ,где хранятся контроллеры,модели,вид,темы и assets файлы клиентской части

**Backend** – администраторская директория ,где хранятся контроллеры,модели,вид,темы и assets файлы админ

Части

**Environments** - для настройки окружения под development и production режимами

**Console** – для консольных приложений

**Vendor** - создаётся компосером для установки библиотек

**Frontend-> assets** - для создания Bundle

**Frontend -> cache** – для хранения кэш файлов

**Frontend -> components**– для компонентов фронтенд системы

**Frontend -> config** – для конфиг файлов фронтенд системы

**Frontend -> controllers**– для контроллеров фронтенд системы

**Frontend -> models**– для моделей фронтенд системы

**Frontend -> modules**– для модулей фронтенд системы

**Frontend -> runtime**– для хранения внутренних файлов фреймворка фронтенд системы

**Frontend -> themes**– для хранения тем фронтенд системы

**Frontend -> web** – точка входа фронтенд системы

**Frontend -> web-> assets** – хранение доступных через браузер файлов фронтенд системы

**Frontend -> widgets** – виджеты фронтенд системы

Backend по аналогии с frontend

Обновленный Gii

Установка gii

Во фронтенд,либо любом другом конфиг файле,прописываем в блоке modules

**'modules'** => [  
 **'gii'** => [  
 **'class'** => **'yii\gii\Module'**,  
 ],  
],

Также подключаем default урлы в components

**'urlManager'** => [  
 **'class'** => **'yii\web\UrlManager'**,  
 **'enablePrettyUrl'** => **true**,  
 **'showScriptName'** => **false**,  
],

Добавляем htaccess файл со след содержимом

<IfModule mod\_rewrite.c>

Options +FollowSymlinks

# Включаем mod\_rewrite

RewriteEngine On

# Если это папка или файл, открываем её/его

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d

# В противном случае перенаправляем на index.php

RewriteRule . index.php

</IfModule>

После можем запускать по адресу

<http://адрес> сайта/gii

**Создание первого контроллера,модели,вид**

Контроллер создаётся в папке controllers с именем НазваниеController.php и наследуется от yii\web\Controller

**Краткий обзор конфигурационных файлов и их предназначение**

**main.php** – основной конфигурационный файл

**defaultRoute –** роутер,который будет открыт по умолчанию.Это может быть контроллер или модуль

**controllerNamespace –** указывает где находятся контроллеры для автоподгрузки

**modules** – указываются модули системы

**components** – укказываются компоненты системы

**params** – указываются кастомные параметры системы

**params.php** – кастомные параметры,которые задаются как ключ – значение и потом можно извлекать как Yii::$app->params[‘ключ’]