**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»  
(БГТУ им. В.Г.Шухова)**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа № 2  
**«Web-сервер. Архитектура web-приложения.»**

Выполнил: ст. группы ПВ-41

Иванов Денис Александрович

Белгород 2019

**Цель:** Изучить работу web-сервера. Научиться устанавливать, настраивать web-сервер на локальном компьютере. Научиться настраивать виртуальный хост. Изучить архитектуру приложения MVC. Развернуть базовое приложения на web-сервере.

**Задание к лабораторной работе:**

1. Изучить работу web-сервера и архитектуру MVC.
2. Выбрать подходящий web-сервер для вашего приложения (Например: Apache, Nginx).
3. Установить и настроить выбранный сервер.
4. Добавить виртуальный хост.
5. Развернуть базовый шаблон web-приложения на этом хосте.

**Выполнение**

В ходе выполнения лабораторной работы был поставлен docker и развернут базовый проект на Yii2.

Используемый фреймворк: <https://github.com/yiisoft/yii2-app-basic>.

### В разделе Install with Docker были взяты команды, которые прописываются в командной строке папки yii2-app-basic-master.

docker-compose run --rm php composer update --prefer-dist

docker-compose run --rm php composer install

Затем в Docker-compose.yml прописываем следующий код:

version: '2'

services:

php:

image: yiisoftware/yii2-php:7.1-apache

volumes:

- ~/.composer-docker/cache:/root/.composer/cache:delegated

- ./:/app:delegated

ports:

- '50001:80'

mysql:

image: mysql:5.7

environment:

- MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=verysecret

- MYSQL\_DATABASE=yii2basic

- MYSQL\_USER=yii2basic

- MYSQL\_PASSWORD=secret

Затем прописываем команду в консоле:

docker-compose up -d