Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Ногинский колледж»

Курсовой проект

по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений

ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Тема:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРЕЙМВОРКА YII2 В РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «Служба доставки еды «Картошка у Антошки»

Разработчик: студент группы 3ИСПР2

Косяков Н.Н

(подпись)

Оценка защиты курсового проекта

« »

Дата защиты

« » 2024

Руководитель проекта:

преподаватель Степанов С.О.

(подпись)

Ногинск, 2024 г

Содержание

Введение

Выполнение курсового проекта – важный этап подготовки квалифицированного специалиста; оно способствует развитию навыков самостоятельной исследовательской работы, умения творчески работать с литературой. В ходе выполнения курсового проекта преследуются задачи систематизации, закрепления и расширения профессиональных знаний, применения этих знаний и навыков при разработке исследуемых вопросов и проблем.

Цель курсового проекта: Главная цель курсового проекта изучить новый backend и framework,выполнить задачи выданные в методических указаниях и закрепить полученные знания на практике.

Задачи курсового проекта:

1.Выбрать тему проекта.

2.Изучить YII2 и jQuery + jQuery UI.

3.Установить и настроить среду для разработки.

4.Написать Веб-приложение с функционалом.

5.Написать и защитить курсовой проект.

Актуальность: Курсовая работа актуальна тем что, Сейчас все больше людей предпочитают заказывать еду через мобильные приложения или веб-сайты, что делает разработку подобного сервиса очень востребованной и перспективной. Такие приложения упрощают процесс заказа еды, делают его быстрым и удобным для пользователей.

На сегодняшний день рынок доставки еды представлен большим количеством различных компаний и платформ, предлагающих услуги доставки еды прямо к двери потребителя. Такие сервисы как Delivery Club, Яндекс.Еда, Uber Eats, и т.д. стали популярными и широко используются людьми по всему миру.

Ситуация на рынке доставки еды динамично развивается: новые игроки появляются, существующие компании улучшают свои сервисы, расширяют географию обслуживания, предлагают скидки и акции для привлечения клиентов. Конкуренция в данной отрасли остается высокой, что стимулирует компании к постоянному совершенствованию своих услуг и повышению качества обслуживания.

Таким образом, рынок доставки еды находится в стадии активного развития, предлагая большие возможности для креативных и инновационных подходов в области технологий и обслуживания клиентов.

Основная часть

инсталляция всех необходимых программ и фреймворка, предпроектная подготовка к работе;

Первым что я скачал для разработки своего веб-приложения была программа PhpStorm.Phpstorm-это PhpStorm предоставляет богатый и интеллектуальный редактор кода для PHP с подсветкой кода, расширенной конфигурацией форматирования кода, проверкой на наличие ошибок на лету и умным автодополнением.

Дальше для удобной работы с PhpStorm необходимо было установить Composer. Composer-это Composer — это пакетный менеджер уровня приложений для языка программирования PHP, который предоставляет средства по управлению зависимостями в PHP-приложении. Composer разработали и продолжают поддерживать два программиста Nils Adermann и Jordi Boggiano.

Для начала работы с самим проектом необходимо было запустить Framework Yii2.Yii2 это Yii — объектно-ориентированный компонентный фреймворк, реализующий парадигму MVC. В китайском языке Yii означает «простой и прогрессивный», также Yii представляет собой акроним от «Yes It Is!»

Чтоб начать проект на Yii2 я ввел команду composer create-project --prefer-dist yiisoft/yii2-app-basic basic в консоль PhpStorm.

После начала работы с проектом появилась необходимость сделать оформление сайта для этого я использовал scss и jQuery. Scss это метаязык на основе CSS, предназначенный для увеличения уровня абстракции CSS-кода и упрощения файлов каскадных таблиц стилей. Включён в состав языка разметки Haml. Имеет два синтаксиса: sass — отличается отсутствием фигурных скобок, в нём вложенные элементы реализованы с помощью отступов Для работы с Scss необходимо было установить Node.js Node или Node.js — программная платформа, основанная на движке V8, превращающая JavaScript из узкоспециализированного языка в язык общего назначения. .JQuery-это набор функций JavaScript, фокусирующийся на взаимодействии JavaScript и HTML. Библиотека jQuery помогает легко получать доступ к любому элементу DOM, обращаться к атрибутам и содержимому элементов DOM, манипулировать ими. Также библиотека jQuery предоставляет удобный API для работы с AJAX. Для установки jQuery необходимо с официального сайта скачать сжатый файл с кодом библиотеки, данный файл я поместил в папку js. После чего для работы jQuery в тег head нужно поместить <script defer src="js/jquery-3.6.3.js"></script>.