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 DJANGO В РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «СЛУЖБА ДОСТАВКИ ЕДЫ»

Разработчик: студент группы 3ИСПР

Иванов И.И.

(подпись)

Оценка защиты курсового проекта

« »

Дата защиты

« » 2024

Руководитель проекта:

преподаватель Степанов С.О.

(подпись)

Ногинск, 2024 г

**Содержание**

[**Введение** 3](#_Toc169560784)

[**Проектирование веб-приложения** 4](#_Toc169560785)

# 

# **Введение**

Курсовая работа по ПМ.09 «Служба доставки еды» направлена на: приобретение студентами профессиональных навыков и первоначального опыта в профессиональной деятельности; закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися во время аудиторных занятий; формирование основных профессиональных компетенций на основе Государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности; воспитание сознательной трудовой и производственной дисциплины.

Базой курсовой работы является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Ногинский колледж».

В рамках учебной практики выполнялось проектирование системы мгновенного обмена сообщениями.

Формируемы компетенции в рамках учебной практики:

* отработка умений по ведению проектной и технической документации с использованием фреймворка django;
* отработка умений по составлению алгоритма метода решения задачи формулировка разработки в соответствии со стандартами;
* анализ существующих инструментальных средств для проведения отладки программных модулей;

**Проектирование веб-приложения по теме: «Служба доставки еды» с использование фреймворка Django**

Разработка веб-приложений — это процесс создания интерактивных программ, которые работают в веб-браузере. Веб-приложения могут быть простыми, как одностраничные сайты, или сложными, как социальные сети или интернет-магазины. Веб-приложения играют важную роль в современном мире, предоставляя пользователям доступ к разнообразным сервисам и информации через интернет. Они могут быть использованы для различных целей, таких как онлайн-торговля, социальные сети, управление проектами, обучение и многое другое. Веб-приложения обладают рядом преимуществ, включая доступность с любого устройства с интернет-соединением, возможность обновления контента в реальном времени и интеграцию с другими сервисами и платформами.

Django — это высокоуровневый веб-фреймворк для языка программирования Python, который позволяет быстро и эффективно разрабатывать веб-приложения. Он был создан для упрощения процесса разработки и предоставления разработчикам инструментов для создания мощных и масштабируемых веб-сайтов. Основная цель Django — сделать разработку веб-приложений быстрой и приятной, предоставляя готовые решения для общих задач.

Фреймворк (с англ. framework — «каркас, структура») — заготовка, готовая модель в программировании для быстрой разработки, на основе которой можно дописать собственный код. Он задает структуру, определяет правила и предоставляет необходимый набор инструментов для создания проекта.