

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информатики и информационных технологий»

Направление подготовки/ специальность: 09.03.02/ «Информационные системы и технологии»

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Хабибуллаев Мухамеддин Ахметович Группа: 241-336

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра Информатики и информационных технологий

Отчет принят с оценкой _____ Дата _____

Руководитель практики: Рябчикова Анна Валерьевна

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте:
 - Название проекта
 - Цели и задачи проекта
2. Общая характеристика деятельности организации (*заказчика проекта*)
 - Наименование заказчика
 - Организационная структура
 - Описание деятельности
3. Описание задания по проектной практике
4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

ЗАКЛЮЧЕНИЕ (*выводы о проделанной работе и оценка ценности выполненных задач для заказчика*)

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ (*при необходимости*)

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте:

Название проекта

LogisticBot AI – это инновационный телеграм-бот, использующий искусственный интеллект для оптимизации логистических маршрутов. Наш бот помогает компаниям и частным лицам находить наиболее эффективные пути доставки, учитывая множество факторов: стоимость, время в пути, загруженность дорог и экологичность маршрута.

Цели и задачи

Основные цели проекта: Создание автоматизированной системы управления логистикой;

Оптимизация маршрутов доставки; Улучшение контроля за перемещением грузов;

Автоматизация складского учета; Внедрение системы аналитики.

Конкретные задачи: Разработка архитектуры бота и веб-интерфейса; Реализация основных функций (расчет оптимальных маршрутов, отслеживание грузов, управление складом, генерация отчетов.); Интеграция с внешними сервисами; Тестирование и отладка системы; Внедрение системы безопасности.

2. Общая характеристика деятельности организации (заказчика проекта)

Наименование заказчика

Texel Company

Организационная структура

Стратегический управленческий блок, операционный блок, коммерческий блок, техническая поддержка, финансово-правовой блок, отдел устойчивого развития.

Описание деятельности

Texel Company — международная компания, специализирующаяся на производстве и экспорте тяжелогрузных автомобилей для сложных условий эксплуатации. Основная миссия — обеспечение африканского рынка надёжной спецтехникой, способной работать в условиях жаркого климата, бездорожья и интенсивных нагрузок.

3. Описание задания по проектной практике

- Настройка Git и репозитория
- Написание документов в Markdown
- Создание статического веб-сайта
- Взаимодействие с организацией-партнёром
- Отчет о практике

- Практическая реализация технологии на выбор

4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

В течение всего срока проектной практики были выполнены все вышеперечисленные задания:

Был создан GitHub репозиторий, где были добавлены все перечисленные папки и наполнены необходимыми файлами внутри. Были изучены разные базовые команды Git.

Были написаны документы Markdown, которые описывают документацию и журнал изменений проекта.

Также был создан веб-сайт проекта, написанный на HTML и CSS. Тема и наполнение сайта уникальное (не совпадает с работами других студентов) более, чем на 50%. Сайт выполнен в стиле одной страницы где по которому можно перемещаться с помощью навигационной панели. На сайте имеется информация о проекте и о том, какой профит получили компании, воспользовавшиеся нашим продуктом, раздел “Участники”, где представлена информация о команде разработчиков, которая трудилась над проектом, раздел “Журнал”, где есть два новостных поста с медиа-контентом про продукт, раздел “Ресурсы”, из которого можно перейти непосредственно на сам продукт и его документацию.

Взаимодействие с организацией-партнером было тесным. С их стороны было множество интересных лекций на тему построения продукта (ее планирования и т.д.), рекламы и организации бизнеса. В ближайшее время планируется посещение и других мероприятий, организованные этой компанией.

Написан отчет о проделанной работе и загружены в DOCX и PDF форматах в СДО(LMS).

В том числе была выполнена вариативная часть задания – создание телеграм-бота по шифровке и дешифровке переданных сообщений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За период практики было изучено множество аспектов, связанных с деятельностью IT-специалиста и бизнеса в тех. индустрии. Были получены практические навыки работы с командой, создания полноценного продукта, презентации продукта и стратегического планирования. Все мы с командой довольны прохождением практики и получением ценных знаний от международной компании.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Git-репозиторий: <https://github.com/Middi-Qq/practice2025-241-336/tree/main>

Телеграм-бот LogisticsAI: <https://t.me/LogisticPDG7Bot>

Телеграм-бот для шифровки и дешифровки сообщений: <https://t.me/EnDecodeBot>