

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий
Кафедра «Информационные системы и технологии»

Направление подготовки/ специальность: Автоматизированные системы обработки
информации и управления

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Линьков Пётр Дмитриевич Группа: 241-333

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра _____

Отчет принят с оценкой _____ Дата _____

Руководитель практики: Худайбердиева Гулшат

Москва 2025

Оглавление

<u>ВВЕДЕНИЕ.....</u>	<u>3</u>
<u>1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ</u>	<u>3</u>
<u>2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.....</u>	<u>4</u>
<u>3. ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ</u>	<u>5</u>
<u>3.1 НАСТРОЙКА GIT И РЕПОЗИТОРИЯ:.....</u>	<u>5</u>
<u>3.2 НАПИСАНИЕ ДОКУМЕНТОВ В MARKDOWN:.....</u>	<u>5</u>
<u>3.3 СОЗДАНИЕ СТАТИЧЕСКОГО ВЕБ-САЙТА:.....</u>	<u>5</u>
<u>3.4 ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ</u>	<u>6</u>
<u>4. ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ.....</u>	<u>6</u>
<u>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</u>	<u>7</u>
<u>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</u>	<u>8</u>

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность проекта «Автоматизированная система администрирования доставки» обусловлена стремительным развитием сферы корпоративной доставки в мегаполисах, а также растущей потребностью в оптимизации бизнес-процессов и снижении издержек для компаний, работающих с деловой документацией и небольшими посылками.

Современные курьерские службы сталкиваются с вызовами, связанными с необходимостью повышения эффективности логистики, сокращения времени доставки и минимизации затрат. В условиях жесткой конкуренции и растущего спроса на оперативные и надежные услуги, традиционные методы управления доставкой становятся недостаточно гибкими и экономически невыгодными.

Курьерские услуги является одна из самых востребованных услуги в быстроразвивающейся отрасли. Задача любой курьерской службы – оптимизация и удешевления своих бизнес-процессов, ведь любая транспортировка – всегда увеличивает конечную стоимость продукта. А следовательно – дорогая доставка = низкая конкурентоспособность. Цифровизация систем логистики и доставки является эффективным путем к оптимизации бизнес-процессов оказания услуг по доставке отправок пешими курьерами. На примере популярности сервисов Яндекс-доставки и Delivery – club.

В основе нашего проекта является идея полной автоматизации процесса доставки пешими курьерами с соблюдением всех норм и стандартов доставки отправок пешими курьерами.

1. Общая информация о проекте

Цель проекта: состоит в формировании и развитии личностных и профессиональных качеств, позволяющих обеспечить выполнение требований в области универсальной компетенции, способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Задачи проекта направлены на закрепление теоретической подготовки, приобретение практических навыков и компетенций, имеющихся ресурсов и ограничений, а также опыта профессиональной деятельности в т.ч.:

- Получение умений формулировать совокупность задач в рамках поставленной цели проекта, решение которых обеспечивает ее достижение;
- Научиться определять связи между поставленными задачами, основными компонентами проекта и ожидаемыми результатами его реализации;
- Овладение способностью выбирать оптимальные способы планирования, распределения зон ответственности, решения задач, анализа результатов с учетом действующих правовых норм, имеющихся условий, ресурсов и ограничений, возможностей использования.

2. Общая характеристика деятельности организации

ООО «АВН БИЗНЕС» — общество с ограниченной ответственностью, зарегистрированное 16 мая 2022 года. Основной вид деятельности: Образование, дополнительное детей и взрослых, но также имеются дополнительные виды деятельности, а именно:

- Торговля розничная мебелью, осветительными приборами и прочими бытовыми изделиями в специализированных магазинах
- Деятельность курьерская
- Издание книг
- Деятельность в области телевизионного вещания
- Разработка компьютерного программного обеспечения

И еще 7 видов деятельности

Организационно-правовая структура: Никулина Анна Валерьевна (ИНН: 330100870446) — единственный учредитель, владеет 100% долей в уставном капитале (10 000 руб.)

Для нашего проекта АВН Бизнес — это надежный партнер в доставке деловой документации по Москве. Компания предлагает быструю, качественную и

доступную доставку документов пешими курьерами, осуществляя транспортировку в любую точку города.

3. Описание задания по проектной практике

3.1 Настройка Git и репозитория:

Создайте личный или групповой репозиторий на GitHub или GitVerse на основе предоставленного шаблона.

Освойте базовые команды Git: клонирование, коммит, пуш и создание веток.

Регулярно фиксируйте изменения с осмысленными сообщениями к коммитам.

3.2 Написание документов в Markdown:

Все материалы проекта (описание, журнал прогресса и др.) должны быть оформлены в формате Markdown.

Изучите синтаксис Markdown и подготовьте необходимые документы.

3.3 Создание статического веб-сайта:

Вы можете использовать только HTML и CSS для создания сайта, если освоение более сложных инструментов представляется трудным. Это делает задание доступным для студентов с базовым уровнем подготовки.

Желательно применять генераторы статических сайтов, такие как Hugo (рекомендуется), для упрощения процесса и получения дополнительных навыков. В случае выбора Hugo можно воспользоваться инструкциями из Hugo Quick Start Guide.

Создайте новый сайт об основном проекте по дисциплине «Проектная деятельность», выберите тему и добавьте контент. Оформление и наполнение сайта должны быть уникальными (не совпадать с работами других студентов) более, чем на 50%.

Сайт должен включать:

Домашнюю страницу с аннотацией проекта.

Страницу «О проекте» с описанием проекта.

Страницу или раздел «Участники» с описанием личного вклада каждого участника группы в проект по «Проектной деятельности».

Страницу или раздел «Журнал» с минимум тремя постами (новостями, блоками) о прогрессе работы.

Страницу «Ресурсы» со ссылками на полезные материалы (ссылки на организацию-партнёра, сайты и статьи, позволяющие лучше понять суть проекта).

Оформите страницы сайта графическими материалами (фотографиями, схемами, диаграммами, иллюстрациями) и другой медиа информацией (видео).

3.4 Отчёт по практике

Составьте отчёт по проектной (учебной) практике на основании шаблона (структуры), размещённого в папке reports. Шаблон (структура) приведён в файле practice_report_template.docx.

Разместите отчёт в репозитории в папке reports с именем «Отчёт.docx» или «report.docx».

Сформируйте PDF-версию отчёта и также разместите её в папке reports в репозитории.

Загрузите оба файла отчёта (DOCX и PDF) в СДО (LMS) в курсе, который будет указан ответственным за проектную (учебную) практику.

4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

В ходе выполнения проектной практики были успешно реализованы все поставленные задачи, что позволило получить ценные практические навыки в области управления проектами и веб-разработки.

По разделу 3.1 "Настройка Git и репозитория" был создан личный репозиторий на GitHub, где организована система контроля версий для проекта. Освоены ключевые команды Git: клонирование репозитория, создание и переключение между ветками, регулярное выполнение коммитов с содержательными сообщениями, а также отправка изменений на удаленный сервер.

В рамках задачи 3.2 "Написание документов в Markdown" изучен синтаксис Markdown и применен на практике. Созданы README.md файл с описанием

проекта. Документы оформлены с использованием всех основных элементов Markdown: заголовков, списков, таблиц, блоков кода и ссылок.

Для раздела 3.3 "Создание статического веб-сайта" создан уникальный веб-сайт проекта, включающий все требуемые разделы:

1. Домашняя страница с краткой аннотацией проекта и основными характеристиками
2. Страница "О проекте" с детальным описанием проекта.
3. Раздел "Участники" с указанием ролей и задач основных лиц проекта.
4. "Журнал проекта" с 5 записями о ключевых этапах работы.
5. Страница "Ресурсы" с полезными ссылками

По заданию 3.4 подготовлен полный отчет по практике в двух форматах (DOCX и PDF), соответствующий предоставленному шаблону. Оба файла отчета загружены в репозиторий в папку /reports и отправлены в СДО.

В процессе работы над проектной практикой приобретены следующие ключевые навыки:

- Работа с системами контроля версий (Git/GitHub)
- Создание технической документации в Markdown
- Проектирование веб-интерфейсов на HTML/CSS/JS
- Написание технических отчетов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект "Автоматизированная система администрирования доставки" представляет собой инновационное решение для оптимизации бизнес-процессов курьерской службы, работающей с корпоративной доставкой документов и небольших посылок.

Внедрение этой системы позволит компании ООО "АВН Бизнес" значительно повысить эффективность работы, снизить издержки и улучшить качество обслуживания клиентов.

Проект предлагает комплексный подход к управлению доставкой, обеспечивая: автоматизации планировании маршрутов, минимизация простоя и

повышение эффективности использования ресурсов, автоматизация планирования маршрутов, отслеживание движения курьеров в реальном времени, минимизация простоев и повышение эффективности использования ресурсов, своевременные уведомления клиентов о статусе заказа, возможность отслеживания движения курьера на карте, удобный интерфейс для заказа и управления доставкой.

Проект также предлагает интеграцию с платежными системами и системами электронной подписи, что позволит упростить процесс оплаты и обеспечить безопасный документооборот.

Внедрение "Автоматизированной системы администрирования доставки" позволит компании закрепить свое лидирующее положение на рынке корпоративной доставки в Москве, привлечь новых клиентов и увеличить объем бизнеса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические рекомендации по написанию пояснительных записок к разработанным программным продуктам. - М.: РУДН, 2020. - 32 с.
2. ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам. - М.: Стандартинформ, 2007. - 27 с.
3. ГОСТ 19.404-79. Единая система программной документации. Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению. – М.: Стандартинформ, 2006. - 8 с.
4. Кудрявцев Е.М. Оформление технической документации: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 304 с.
5. Ссылка на Github: <https://github.com/Petrunchik/project-practice/tree/main#:~:text=/-,project%2Dpractice,-Type>