

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информатика и информационные технологии»

Направление подготовки/ специальность: Информационные системы и технологии

# ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Шинкевич Дарья Алексеевна      Группа: 241-339

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра \_\_\_\_\_

Отчет принят с оценкой \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Руководитель практики: Меньшикова Наталия Павловна

Москва 2025

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Оглавление

Ссылка на репозиторий .....	3
<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
1.    Общая информация о проекте: .....	3
2.    Общая характеристика деятельности организации (заказчика проекта) .....	3
3.    Описание задания по проектной практике .....	4
4.    Описание достигнутых результатов по проектной практике .....	4
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>6</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>7</b>

Ссылка на репозиторий - <https://github.com/ssdasshaa/1zad.git>

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **1. Общая информация о проекте:**

Название проекта:

Автоматизация внутренних бизнес процессов университета. Дополнительное профессиональное образование.

Цели и задачи проекта:

Основной целью данного проекта является создание веб-сайта, который будет служить информационной платформой для автоматизации процессов управления дополнительным профессиональным образованием в университете. Задачи проекта включают разработку пользовательского интерфейса, внедрение эффективной навигации по ресурсам университета и предоставление пользователям необходимой информации о проекте, его участниках и связанных ресурсах.

### **2. Общая характеристика деятельности организации (заказчика проекта):**

Наименование заказчика:

Московский политехнический университет

Организационная структура:

Университет состоит из нескольких факультетов и подразделений, каждое из которых выполняет определенные функции в рамках образовательного процесса. Основные структуры включают управления, кафедры, административные и учебные подразделения.

Описание деятельности:

Университет предоставляет широкий спектр образовательных услуг, включая программы дополнительного профессионального образования для взрослых, направленных на повышение квалификации и профессиональной

компетенции студентов и специалистов. Основная задача университета – подготовка высококвалифицированных специалистов, соответствующих требованиям современного рынка труда.

### **3. Описание задания по проектной практике:**

#### **1 часть**

Задание по проектной практике заключалось в разработке веб-сайта, который станет платформой для информирования о различных аспектах дополнительного профессионального образования. В рамках проекта были созданы страницы с информацией о целях проекта, его участниках и полезных ресурсах. Основное внимание уделялось созданию удобного интерфейса, позволяющего пользователям легко находить и получать необходимую информацию.

#### **2 часть**

Разработка Telegram-бота для управления персональными напоминаниями и днями рождения с возможностью:

- Установки одноразовых напоминаний
- Хранения дней рождения с ежегодными уведомлениями
- Просмотра списка предстоящих событий

Автоматизация напоминаний помогает пользователям:

- Не пропускать важные события
- Экономить время на организации личного расписания
- Улучшать планирование повседневных задач

### **4. Описание достигнутых результатов по проектной практике:**

В результате работы над проектом был разработан полноценный сайт, состоящий из нескольких страниц. Веб-сайт включает:

- Главную страницу с общими сведениями о проекте.
- Раздел с информацией о участниках проекта, который демонстрирует разные аспекты взаимодействия между ними.

- Страницу с полезными ссылками и ресурсами, необходимыми для пользователей.
- Простой и интуитивно понятный дизайн, который обеспечивает легкую навигацию.

Благодаря реализации данного проекта был повышен уровень информированности пользователей о возможностях дополнительного образования в университете, а также упростился доступ к актуальной информации о процессах и участниках программы.

Основные функции бота:

1. Добавление напоминания

Процесс взаимодействия:

Пользователь: /add\_reminder

Бот запрашивает дату (ДД.ММ.ГГГГ)

Бот запрашивает время (ЧЧ:ММ)

Бот запрашивает текст напоминания

Подтверждение создания

2. Управление днями рождения

Особенности реализации:

Хранение дат в формате ДД.ММ

Автоматическая проверка ежедневно в 09:00

Поздравление пользователя при совпадении дат

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе выполнения проекта «Автоматизация внутренних бизнес процессов университета» была достигнута основная цель – создание веб-сайта для информирования об услугах, предоставляемых университетом. Разработанный ресурс стал ценным инструментом для студентов и преподавателей, так как обеспечил доступ к информации о дополнительных образовательных возможностях. Эффективная структура сайта и его содержание будут способствовать улучшению взаимодействия между пользователями и университетом, что в свою очередь положительно скажется на качестве образовательных услуг.

Разработан полностью функциональный бот-напоминалка с:

- Интуитивным интерфейсом
- Надежной системой уведомлений
- Простым механизмом развертывания
- Перспективы развития
- Интеграция с базами данных
- Добавление повторяющихся событий
- Разработка веб-интерфейса
- Мультиязычная поддержка

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Для изучения основ веб-дизайна и разработки:

"Don't Make Me Think" — Стив Круг.

"Designing with Web Standards" — Дженет Гальяно.

Книги по программированию и разработке:

"HTML and CSS: Design and Build Websites" — Джон Дакетт.

"JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development" — Джон Дакетт.