

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных технологий
Кафедра «Информатика и информационные технологии»

Направление подготовки/ специальность: 09.03.02 Информационные системы и
технологии

Автоматизированные системы обработки информации и управления

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Доровских Марианна Юрьевна

Группа: 241-335

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра Информатика и
информационные технологии

Отчет принят с оценкой _____ Дата _____

Руководитель практики: _____

Москва 2025

Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ	3
2.1 Название проекта.....	3
2.2 Цели и задачи проекта.....	3
3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	3
3.1 Наименование заказчика	3
3.2 Организационная структура.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Описание деятельности.....	3
4. ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ	4
5. ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	4
6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	6
7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	6
8. ПРИЛОЖЕНИЯ	8

1. ВВЕДЕНИЕ

Целью проектной практики является закрепление полученных теоретических знаний и приобретение практических навыков в области веб-разработки, включая проектирование пользовательского интерфейса и реализацию веб-приложения. Особое внимание уделяется использованию современных систем искусственного интеллекта (ИИ) для упрощения и ускорения процессов разработки и дизайна.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

2.1 Название проекта

Разработка дизайна, реализации и публикации сайта для автосервиса **Prime Auto** с применением систем искусственного интеллекта.

Разработка текстового редактора на языке Python.

2.2 Цели и задачи проекта

- Реализовать простой текстовый редактор с базовыми возможностями форматирования.
- Разработать и опубликовать сайт, демонстрирующий навыки создания веб-дизайна с помощью ИИ.

Задачи:

- Освоить библиотеку PyQt5 для создания графического интерфейса.
 - Разработать дизайн сайта с помощью генеративных ИИ-сервисов.
 - Сверстать сайт и опубликовать его.
 - Протестировать работоспособность реализованных решений.
-

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

3.1 Наименование заказчика

Автосервис **Prime Auto** (г. Ижевск).

3.2 Описание деятельности

Prime Auto предоставляет услуги по ремонту и обслуживанию автомобилей, включая:

- Диагностику и ремонт двигателей.
- Шиномонтаж и балансировку.

- Кузовные работы.
- Компьютерную диагностику.

4. ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ

Задание состояло из двух частей:

1. Разработка настольного текстового редактора на языке Python с использованием библиотеки PyQt5. Редактор должен поддерживать базовое форматирование (жирный, курсив, подчеркивание), выбор шрифта и размера, функции отмены и повтора, а также сохранение и открытие файлов в форматах .txt и .html.
2. Разработка веб-сайта, в котором бы:
 - демонстрировались возможности ИИ в сфере дизайна и программирования;
 - использовался AI-дизайн, сгенерированный с помощью Tilda AI и аналогичных инструментов.

Для разнообразия я дополнительно протестировала следующие ИИ-сервисы:

- Tilda AI — понравился больше всего: удобный визуальный редактор, адаптивность, современные шаблоны и нейросетевой генератор.
- Durable — генератор сайтов по краткому описанию.
- Framer AI — платформа для генерации лендингов на основе описаний и визуальных подсказок.
- ChatGPT и DeepSeek — использовались для генерации и редактирования кода.

5. ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Разработан визуальный текстовый редактор, включающий:

- Панель форматирования (жирный, курсив, подчеркивание);
- Выбор шрифта и размера;
- Кнопки отмены, повтора, открытия и сохранения;
- Поддержку форматов .txt и .html.

Создан и опубликован сайт, включающий:

- 6 страниц:
 - Главная страница – краткое описание и ответы на частые вопросы
 - Цены и услуги – основная информация об оказываемых услугах и стоимости
 - Отзывы – реальные отзывы о компании, ссылка на отзывы на Яндекс картах
 - Запись на сервис – форма заявки на обслуживание
 - Контакты – номер телефона, почта, адрес, время работы, еще одна форма записи
 - Вакансии – информация о том, как устроиться на работу в эту компанию
- Современный дизайн, сгенерированный на платформе Tilda AI;

Использованы AI-инструменты:

- Для генерации дизайна: Tilda AI, Framer, Durable;
- Для генерации кода: ChatGPT, DeepSeek-Coder;
- Для генерации и редактирования текстов и описаний: ChatGPT.

Плюсы подхода:

- Быстрое создание дизайна.
- Экономия времени на написании текстов.
- Автоматизация рутинных задач.

Минусы:

- Ограниченная уникальность контента.
- Необходимость ручной доработки.

Все файлы выложены в репозитории на ГитХабе:

<https://github.com/gmdorovskih/MY-AI-SITE>

Так же ссылка на сайт:

<https://gmdorovskih.github.io/MY-AI-SITE/>

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проектная практика позволила получить опыт полноценной реализации мини-продукта: от проектирования интерфейса до публикации готового сайта. Использование инструментов на базе искусственного интеллекта значительно ускорило процесс и помогло сосредоточиться на креативных и логических аспектах. Второе задание показывает личные качества студента, например при выборе работы. Лично я познакомился с библиотекой PyQt5, которая была необходима для выполнения задачи, и освежил память, так как давно не работал на Python.

Наиболее ценными для заказчика являются:

- Гибкий и визуально приятный сайт, выполненный без привлечения внешнего дизайнера;
- Простой, но функциональный редактор, который может быть расширен в рамках дипломной работы или других задач.

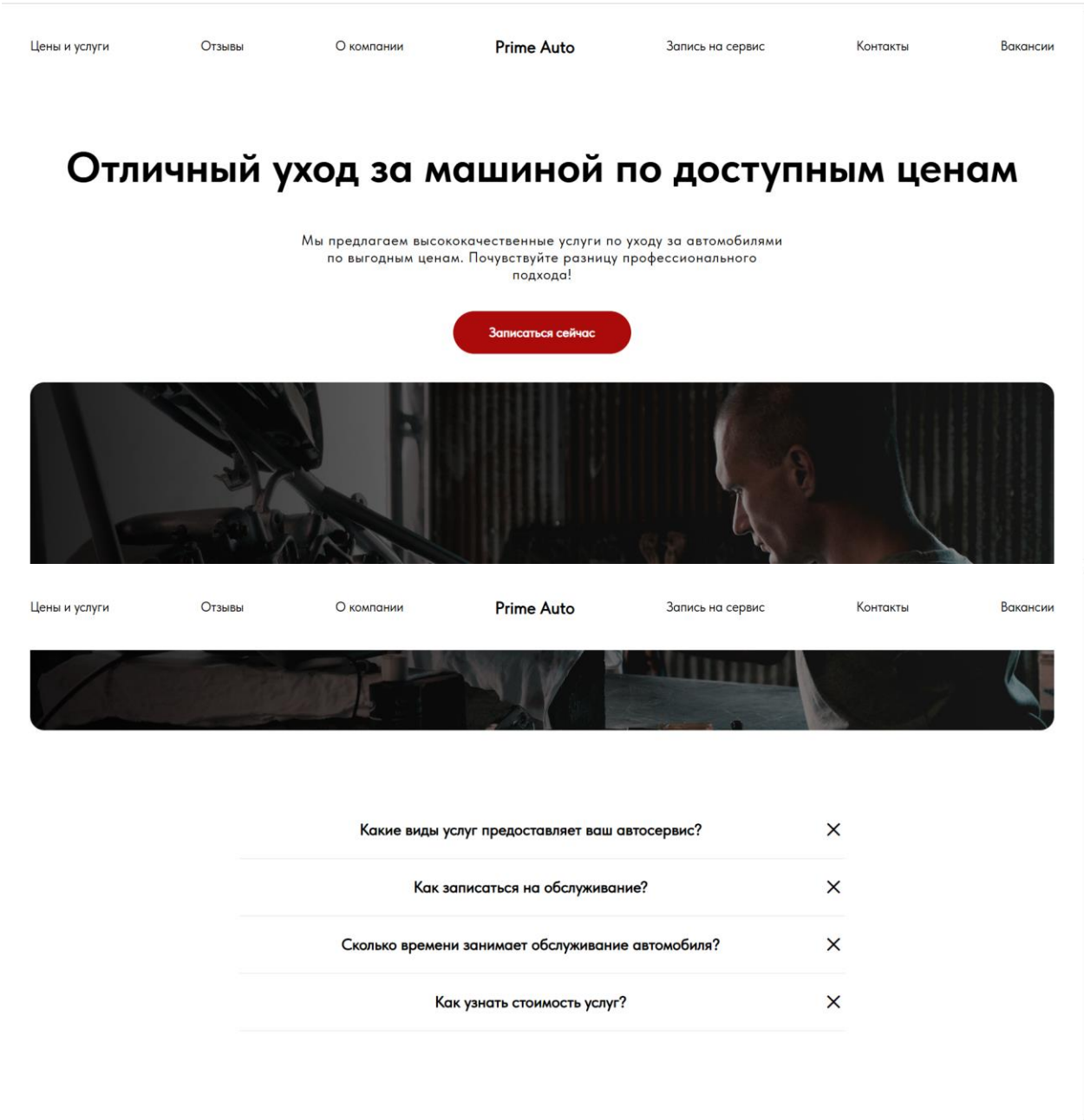
Также практика подтвердила перспективность интеграции ИИ в рабочие процессы веб-разработки — это повышает эффективность и качество конечного результата.

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальная документация Tilda Publishing. — URL: <https://tilda.cc>
2. Документация PyQt5 — <https://doc.qt.io/qtforpython>
3. Справка Tilda AI — <https://help.tilda.cc>
4. OpenAI ChatGPT — <https://chat.openai.com>
5. DeepSeek Coder — <https://deepseek.com>
6. Документация по HTML и CSS — <https://developer.mozilla.org>
7. Введение в CSS верстку
https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/CSS_layout/Introduction

8. DevTools для «чайников»: <https://habr.com/ru/articles/548898/>
9. Элементы HTML:
<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element>
10. Основы
HTML:
[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Getting_s
tarted/Your_first_website/Creating_the_content](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Getting_started/Your_first_website/Creating_the_content)
11. Основы CSS: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>
12. Официальная документация Git: <https://git-scm.com/book/ru/v2>
13. Уроки по Markdown: https://ru.hexlet.io/lesson_filters/markdown
14. Тutorial по разработке простого текстового редактора на
Python: [http://instructables.com/Create-a-Simple-Python-Text-
Editor/](http://instructables.com/Create-a-Simple-Python-Text-Editor/)
15. Tutorial по разработке простого текстового редактора на Python
(видео):
[https://www.youtube.com/watch?v=xqDonHEYPgA&ab_channel=MakeWit
hData](https://www.youtube.com/watch?v=xqDonHEYPgA&ab_channel=MakeWithData)

8. ПРИЛОЖЕНИЯ



Как узнать стоимость услуг?



г. Ижевск,
улица Пушкина 10а

pochta.ru

+7 (995) 509-56-52

ИП Иванов Иван Иванович
designed by maryana
maded by AI

Цены и услуги

Стоимость услуг рассчитывается индивидуально. Свяжитесь с нами, и мы подготовим для вас персональное предложение.

[Записаться сейчас](#)



[Записаться сейчас](#)

Техническое обслуживание от 2500 ₽

Регулярное ТО для поддержания надёжности и безопасности автомобиля



Уход за кузовом от 3000 ₽

Защита и восстановление лакокрасочного покрытия для сохранения внешнего вида



Мойка и химчистка от 1200 ₽

Профессиональная мойка и чистка салона для идеального внешнего вида

Отзывы

Оставьте свой отзыв в Яндекс картах!

[Записаться сейчас](#)

Хорошие ребята, делают быстро. Бонусом - отличная мойка. Рекомендую
Антон



Делают быстро, по приемлемым ценам. К качеству работ никаких претензий.
Альбина



Хороший сервис, грамотные специалисты, быстро нашли и устранили неисправность
Николай



Рекомендую однозначно! Работают профессионально и качественно!
Елена

Запишитесь прямо сейчас!

Свяжитесь с нами, чтобы записаться на удобное для вас время.
Доверьте заботу о вашей машине нам!

Записаться на сервис

<input type="text" value="Имя"/>	<input type="text" value="Электронная почта"/>
<input type="text" value="Комментарий"/>	

Записаться на обслуживание

Контакты

Свяжитесь с нами, чтобы записаться на удобное для вас время.
Доверьте заботу о вашей машине нам!

Контакты

Записаться на сервис



Контакты

Телефон: +7 (900) 123-45-67

Электронная почта: info@example.com

Адрес: г. Москва, ул. Примерная, 1

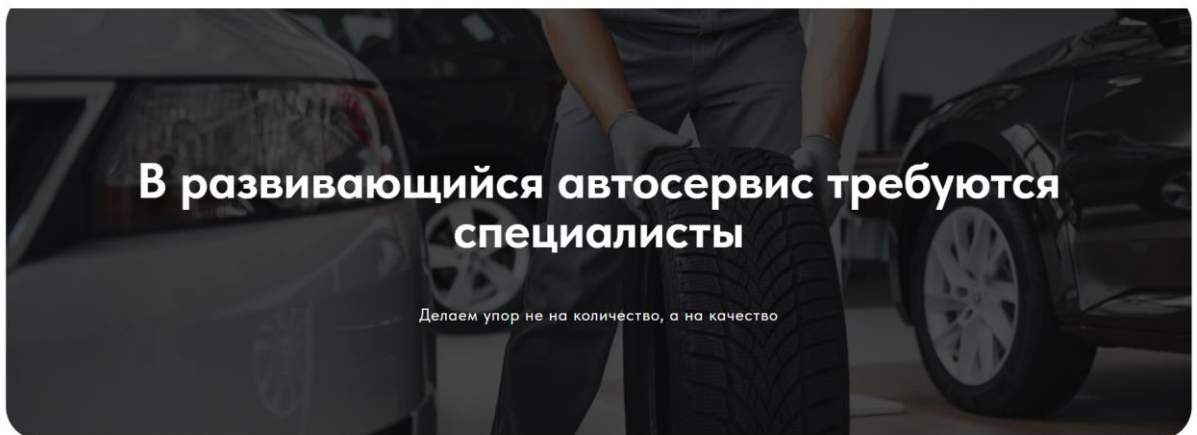
Режим работы:
Пн–Сб: 09:00–20:00
Вс: выходной

Записаться на сервис

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	

Записаться на обслуживание

Нажимая на кнопку, вы даете согласие на обработку персональных данных и соглашаетесь с политикой конфиденциальности



Работа с нами

Работа с нами

Какие качества кандидата мы точно оценим:

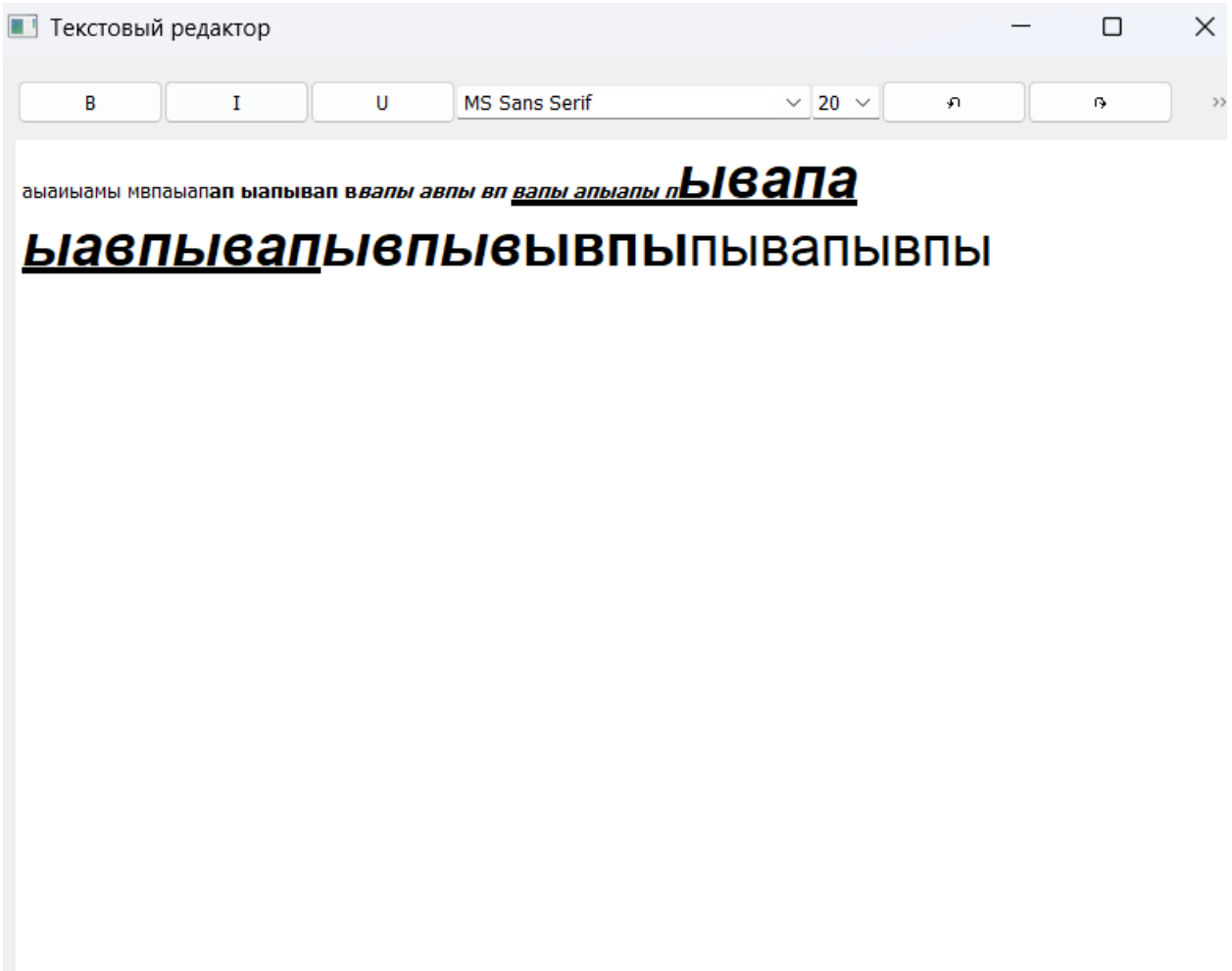
- Пунктуальность
- Ответственность
- Внимание к мелочам
- Аккуратность
- Опыт работы на автомойке приветствуется (если нет, обучим)

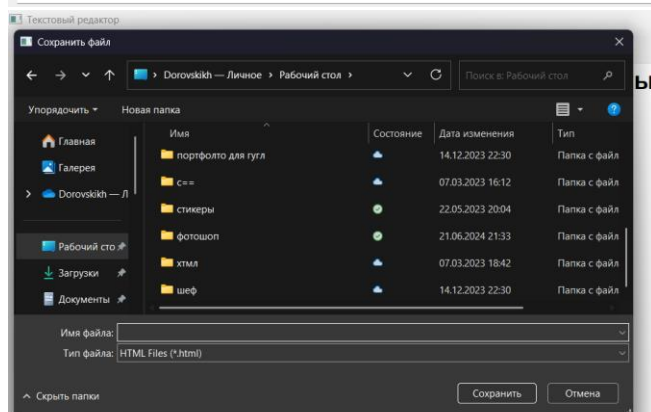
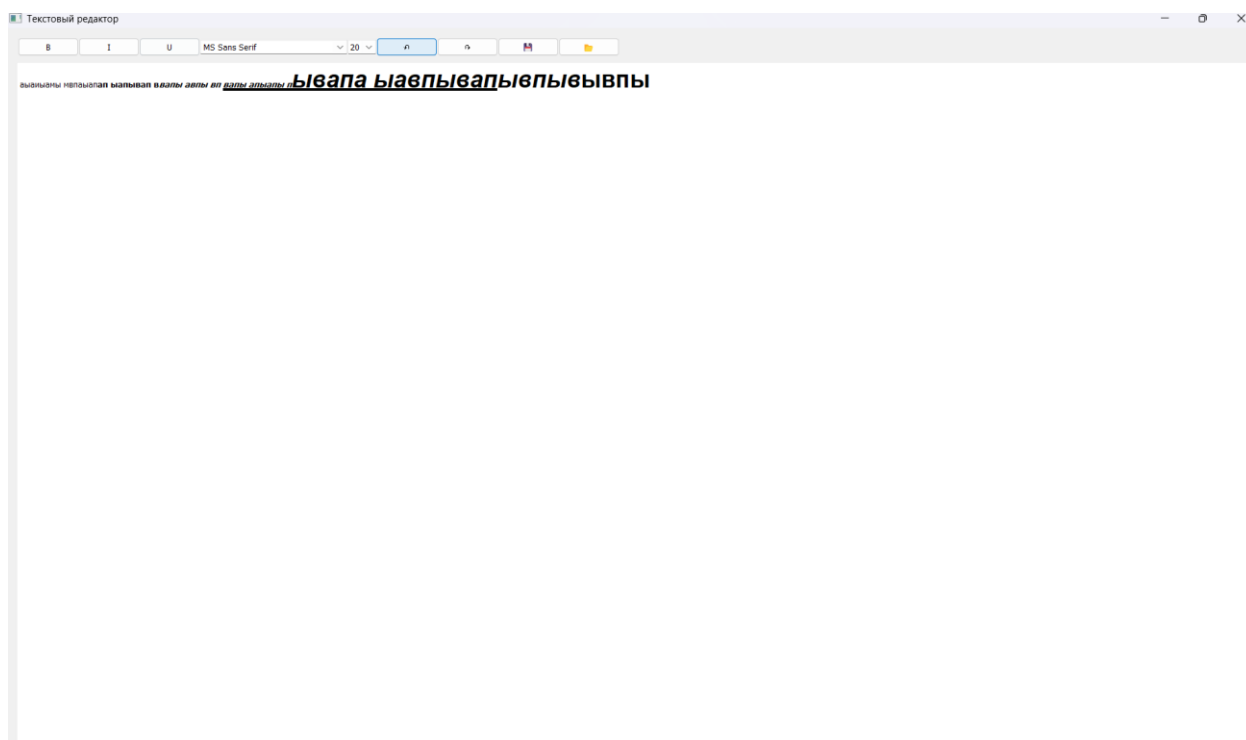
Что предлагаем взамен:

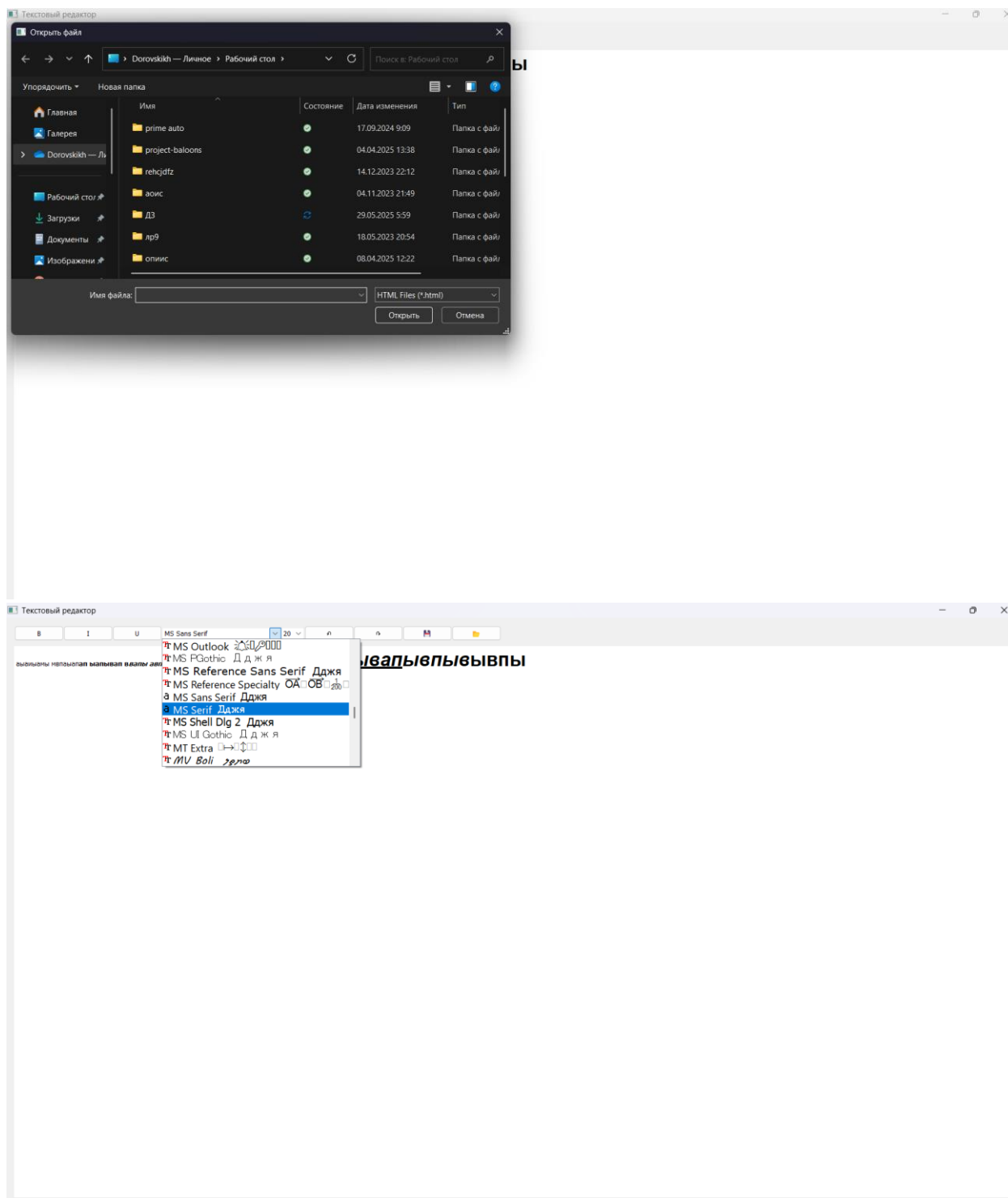
- Теплый бокс
- Работа с качественными расходниками
- Дружный коллектив
- Возможность обслуживать личный автомобиль со скидками
- График 5/2, с 9:00 до 19:00
- Зарплата сдельная, выплаты 2 раза в месяц, средняя за в месяц **40.000 ₺**
- Грамотное планирование времени.

Связаться с нами

Отправь свое резюме на почту olgadrsvkh@gmail.com







*Подтверждаю, что отчет выполнен лично и соответствует требованиям
практики*

Доровских Марианна Юрьевна