ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

"ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Факультет ИСП

Кафедра ПИ им. Л.П. Фельдмана

Лабораторная работа №1

по курсу: «Профессиональная практика программной инженерии»

по теме: «Базовые принципы работы с системами контроля версий»

Выполнил:

ст. гр. ПИ-19а

Харченко Д.А.

Проверил:

Филипишин Д.А.

Ищенко А.П.

ДОНЕЦК – 2023

**Цель работы**

Получить практические навыки использования систем контроля версий.

**Выбранная тема**

1. Чат, с отзывом системы и просмотром сообщений с обеих сторон

**Описание компонентов моделируемого проекта**

1. Модуль авторизации
2. Модуль хранения сообщений
3. Модуль хранения данных пользователя
4. Модуль обратной связи системы
5. Модуль выбора интерфейса
6. Модуль логики системы
7. Модуль просмотра сообщений

**Шаги разработки**

1. Создание пользовательского интерфейса: разработать интерфейс, который позволит пользователям взаимодействовать с системой, например, веб-приложение с полем для ввода сообщений и окном чата для отображения сообщений от обеих сторон.
2. Разработка бэкенд-сервера: создать серверную часть, которая будет отвечать за обработку входящих сообщений от пользователя, обработку команд и взаимодействие с системой и хранение сообщений.
3. Интеграция NLP-технологий: внедрить алгоритмы обработки естественного языка (NLP), которые будут использоваться для обработки сообщений от пользователя и генерации ответов от системы.
4. Реализация обратной связи: добавить механизм обратной связи от системы на сообщения пользователя, например, отображение иконок, текстовых сообщений или других визуальных элементов, которые отражают реакцию системы на действия пользователя.
5. Хранение сообщений: создать механизм для сохранения и отображения сообщений с обеих сторон, например, в базе данных или другом способе хранения данных, чтобы иметь возможность просматривать и анализировать сообщения.
6. Реализация логики бизнес-логики: разработать логику, которая будет обрабатывать команды от пользователя и генерировать соответствующие ответы от системы, основываясь на NLP-технологиях и других функциональных требованиях.
7. Аутентификация и безопасность: внедрить механизмы аутентификации и безопасности, чтобы защитить данные пользователей и предотвратить несанкционированный доступ к системе и сообщениям.
8. Тестирование и отладка: провести тестирование системы, чтобы проверить ее функциональность, корректность работы и реакцию на действия пользователей. Если необходимо, провести отладку и исправление ошибок.
9. Улучшение и оптимизация: Основываясь на полученных отзывах и опыте использования, внести улучшения в систему и оптимизировать ее производительность и функциональность.
10. Деплой и запуск: развернуть систему на реальном сервере или хостинге, чтобы пользователи могли начать использовать ее

**Вывод команды**

**git log --pretty=format:'%h %ad | %s%d [%an]' --graph --date=short**



**Вывод команды**

**git diff**

