**Отчет по самостоятельной работе №**3

**по дисциплине МДК 01.02 “Инструментальные средства разработки программного обеспечения”.**

Выполнил: студент

группы 319

Латышев Ян Ярославович

Дата 26.11.2024

**Цель работы:**

Изучение и применение системы контроля версий на практике, включая настройку типов импортируемых файлов, путей, фильтров и других параметров для эффективного управления репозиториями.

**Основная структура задания:**

**Типы импортируемых файлов**

Определил список типов файлов, которые будут допустимы для веб-проекта:

* Текстовые файлы: .txt, .md
* Код: .js, .ts
* Стили: .css
* Конфигурационные файлы: .json, .yaml, .env
* Изображения: .jpg, .jpeg, .png, .svg

Объяснение выбора:

Текстовые файлы: Необходимы для документации и заметок.

Код: Основные файлы проекта.

Стили: Необходимы для оформления веб-приложения.

Конфигурационные файлы: Важны для настройки проекта и среды разработки.

Изображения: Необходимы для графики веб-приложения.

Настроил систему контроля версий для работы с указанными типами файлов.



**Настройка путей**

Настроил систему контроля версий для проекта, указал абсолютные и относительные пути к основным директориям.



Проверил корректность настройки путём создания и сохранения тестового файла.



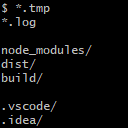




**Фильтрация импортируемых файлов**

Создал файл .gitignore, включив в него временные файлы и директории, которые не должны быть добавлены в репозиторий.





Проверил работу .gitignore, добавив тестовые файлы и убедившись, что они исключены.





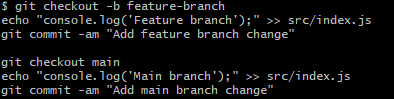


**Другие параметры импорта**

Настроил систему контроля версий так, чтобы при возникновении конфликтов использовались правила слияния.



Проверил работу системы при попытке одновременного изменения одного и того же файлы с разных версий.







**Выводы работы:**

В ходе практической работы были изучены и применены системы

контроля версий на практике, включая настройку типов импортируемых файлов, путей, фильтров и других параметров для эффективного управления репозиториями.