ФГБОУ ВО ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова»

Кафедра информационных технологий

Лабораторная работа №1

по дисциплине «Моделирование и анализ программного обеспечения»

«Создание и изучение возможностей репозитория проекта»

Выполнил: студент гр. ИС1-225-ОТ

Ковригин С.К.

Проверил:

Федоров В.Ю.

Воронеж 2024

Вариант №6 «Список книг для чтения**»**

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание1) Создайте репозиторий "reading\_list"

Репозиторий создается с помощью команды git init «название репозитория». В данном случае мы прописываем путь к папке C:/games/ и создаем там репозиторий с названием «reading\_list»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание2) Добавьте файл "books.txt" с 3 названиями книг

Чтобы создать текстовый файл мы используем команду touch. Исходя из задания я создаю с текстовый файл командой touch books.txt и открываю его через команду notepad books.txt и пишу три названия книги.

3)Сделайте коммит "Начальный список"

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

После закрытия файла books.txt прописываем команду «git add -A», чтобы сохранить все изменения в репозитории. Далее прописываем команду чтобы создать коммит. Git commit -m “Начальный список”.

4)Создайте ветку "recommendations"

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика

Автоматически созданное описание

Команда git checkout -b “название” позволяет создать новую ветку и перейти сразу на неё. В нашем случае мы создали ветку recommendations, с помощью команды git checkout -b “ recommendations”

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание5)В ветке "recommendations" добавьте 2 рекомендованные книги

Создаем аналогичным способом текстовый файл из второго пункта и добавляем сюда ещё 2 рекомендованные книги и сохраняем.

6)Слейте ветки

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Слияние веток создается с помощью команды git merge. В данном случае мы слили ветку recommendations

**Контрольные вопросы:**

1. Репозиторий — хранилище файлов проекта и истории изменений.

2. Коммит — фиксирование изменений в репозитории с описанием этих изменений.

3. Слияние веток — объединение изменений из одной ветки в другую.

4. Историю коммитов можно посмотреть с помощью команды `git log`.