

Лабораторная работа 4

Продвинутое использование git.

Чигладзе М.В.

29 мая 2003

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Чигладзе Майя Владиславовна
- студентка РУДН направления Прикладная информатика
- заместитель ОСК профсоюза РУДН
- волонтер университета и Москвы
- [1132239399@pfur.ru]
- <https://github.com/LaMeru>



Вводная часть

- Продвинутое использование системы контроля версий Git становится все более актуальным в современном мире разработки программного обеспечения. Git - это распределенная система контроля версий, которая позволяет разработчикам работать совместно и управлять изменениями в коде. В данной лабораторной работе мы рассмотрим продвинутые возможности Git, которые позволяют улучшить процесс разработки и управления проектами.

- Объект исследования: Система контроля версий Git
- Предмет исследования: Продвинутое возможности Git

Цель работы: Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

Задачи работы:

- Изучить основные команды и опции Git.
- Понять принципы работы с ветками, тегами и коммитами.
- Научиться работать с merge-стратегиями.
- Разработать стратегию ветвления для проекта.
- Изучить работу с pull-запросами на GitHub.
- Научиться управлять историей коммитов с помощью rebase и merge.
- Разработать навыки работы с cherry-pick и revert.

- Изучение документации по Git.
- Работа с консолью Git.
- Применение различных команд и опций Git для выполнения задач.
- Анализ результатов работы с Git.

Выполнение лабораторной работы

В ходе лабораторной работы, я создала тестовый репозиторий гид хаб. Научилась более углубленно понимать структуры системы и как работать с ней. Узнала основы gitflow, nodejs.

Результаты

В результате данной работы я получила навыки правильной работы с репозиториями git.