Презентация лабораторной работы №1 “Работа с git”

12 February, 2022

# Представление

Факультет: *Физико-Математических и Естественных Наук,*  
Направление: *Фундаментальная Информатика и Информационные технологии,*  
Учебная группа: *НФИбд-01-19.*

Александр Олегович Воробьев, ст. билет: 1032193998

# Прагматика выполнения лабораторной работы

Выполнение лабороторной работы позволяет разобраться в выполнении основных команд связанных с работой с git. Последовательное выполнение команд для разрешения проблем в различных ситуациях дает возможность быть готовым к решению аналогичных проблем при работе с реальными проектами.

# Цель выполнения лабораторной работы

Данная работа нацелена на освоение команд в консоли для работы с системой контроля версий git путём разработки собственного репозитория.

# Задачи выполнения лабораторной работы

Среди задач представленных в лабораторной работе можно выделить следующие:  
- Подготовка рабочей среды  
- Создание проекта  
- Индексация изменений в проекте  
- Работа с версиями проекта  
- Отмена изменений на разных этапах  
- Перемещения внутри проекта  
- Работа с объектами git  
- Работа с ветками  
- Решение конфликтов между изменениями в ветках  
- Перебазирование  
- Клонирование репозиториев  
- Отправка изменений

# Результаты выполнения лабораторной работы

В результате выполнения лабораторной работы я получил навыки работы с git, ознакомился с основными инструментами для управления версиями своего проекта.