**Лабораторная работа №2 по ТРПО**

**Методы ветвления в системе контроля версий**

**Цель работы:** изучение подходов к командной разработке в системе контроля версий git

В созданном в предыдущей работе либо вновь созданном репозитории:

1. Настроить игнорирование git’ом файлов определенного расширения с использованием glob-шаблонов
2. Вывести лог коммитов в измененном пользовательском формате
3. Переименовать ветку
4. Провести в ветке работу и слить с веткой master, удалить слитую ветку
5. Настроить удалённый репозиторий: получить изменения из репозитория и отправить изменения.
6. Организовать совместную работу над проектом в соответствии с выбранной идеологией

Возможна совместная работа студентов над одним проектом для изучения взаимодействия группы разработчиков и возможностей работы с СКВ.

**Структура отчета**

1. Титульный лист
2. Цель работы
3. Задание
4. Ход работы (д.б. продемонстрировано выполнение работы (перечень команд с краткими комментариями, при использовании графического интерфейса привести аналогичные команды для работы в консоли), приведено несколько скриншотов, дана ссылка на репозиторий)
5. Выводы
6. Литература

**Рекомендуемая литература по курсу ТРПО:**

1. Камаев В.А., Костерин В.В. Технологии программирования. М.: Высшая школа,

2006.

1. Жоголев Е.А.Технология программирования. – М.: Научный мир, 2004.

Git:

1. Scott Chacon, Ben Straub «Pro Git»
2. [git-scm.com](https://git-scm.com/)