Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Дисциплина «Основы программной инженерии»

**Лабораторная работа №2**

**Выполнил**:

Рекалов Артем Олегович

P3209

**Преподаватель:**

Карташев Владимир Сергеевич

Санкт-Петербург, 2024

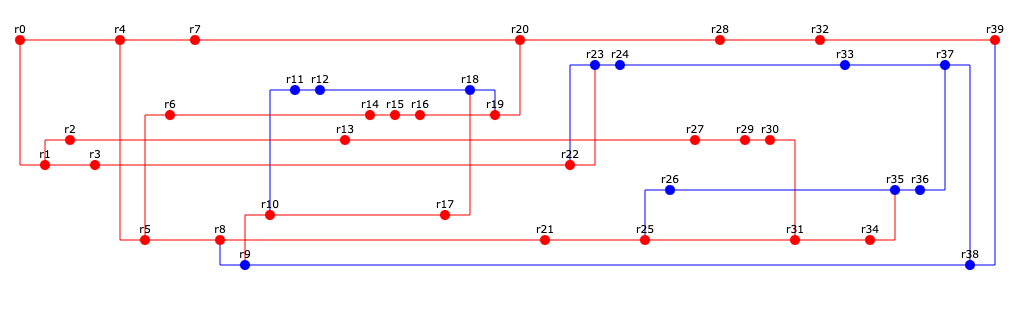
Содержание

[Описание 3](#_Toc191145697)

[Код программы 3](#_Toc191145698)

[Вывод 3](#_Toc191145699)

# Описание



Сконфигурировать в своём домашнем каталоге репозитории svn и git и загрузить в них начальную ревизию файлов с исходными кодами (в соответствии с выданным вариантом).

Воспроизвести последовательность команд для систем контроля версий svn и git, осуществляющих операции над исходным кодом, приведённые на блок-схеме.

При составлении последовательности команд необходимо учитывать следующие условия:

* Цвет элементов схемы указывает на пользователя, совершившего действие (красный - первый, синий - второй).
* Цифры над узлами - номер ревизии. Ревизии создаются последовательно.

# Код программы

<https://github.com/arekalov/OPI-lab2>

# Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы я усовершенствовал свои умения работать с Git, а также узнал больше о Subversion.

В рамках работы были созданы репозитории SVN и Git в домашнем каталоге пользователя, загружены начальные версии файлов с исходным кодом, а также выполнены операции с исходным кодом в соответствии с блок-схемой.

Практическая работа помогла мне лучше понять принципы работы систем контроля версий и их практическое применение в различных сценариях разработки.