

# Системы контроля версий

## Лабораторная работа №2

---

Козомазов Владимир Романович

6.03.2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Козомазов Владимир Романович
- студент факультета ФМЕН
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

Тема систем контроля версий остается актуальной благодаря их универсальности, гибкости и широкому спектру применения. Они являются ключевым инструментом для управления кодом, совместной работы, автоматизации процессов и обеспечения безопасности. Освоение VCS, особенно Git, является обязательным навыком для современных ИТ-специалистов и открывает широкие возможности для профессионального развития.

Объектом и предметом исследования являются системы контроля версий.

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- Освоить умения по работе с git.

- Работа выполнялась на базе операционной системе Windows



выполнение работы

---

- Проверил установку git при помощи команды `git --version`
- Проверил установку gh при помощи команды `gh --version`
- Проверил имя и email владельца репозитория командами:
  - `git config --global user.name`
  - `git config --global user.email`
- Проверил наличие SSH ключа с помощью команды `ls ~/.ssh`

- Настроил utf-8 в выводе сообщений git командой `git config --global core.quotepath false`
- Создал ключ gpg с помощью команды `gpg --full-generate-key` и выбрал необходимые опции
- Вывел на экран сгенерированный gpg ключ командой `gpg --armor --export 7816A9728D800CD0` и скопировал в буфер обмена
- Добавил gpg ключ на github
- Настроил автоматичесие подписи коммитов git

## Результаты

---

В ходе выполнения лабораторной работы №2 были получены навыки по созданию gpg ключа и добавлению его в свой репозиторий. Также были освоены навыки по настройке github, git и gh.