

Научное программирование

Колчева Юлия Вячеславовна

28 Сентября 2024

РУДН, Москва, Россия

Лабораторная работа 2

```
---  
# Front matter  
lang: ru-RU  
title: "Лабораторная работа №1"  
subtitle: "Научное программирование"  
author: "Колчева Юлия Вячеславовна"  
  
# Formatting  
toc-title: "Содержание"  
toc: true # Table of contents  
toc_depth: 2  
lof: true # List of figures  
lot: true # List of tables  
fontsize: 12pt  
linestretch: 1.5  
papersize: a4paper  
documentclass: scrreprt  
polyglossia-lang: russian  
polyglossia-otherlangs: english  
mainfont: PT Serif  
romanfont: PT Serif  
sansfont: PT Sans  
monofont: PT Mono  
mainfontoptions: Ligatures=TeX  
romanfontoptions: Ligatures=TeX  
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase  
monofontoptions: Scale=MatchLowercase  
indent: true  
pdf-engine: lualatex  
header-includes:
```

Цель работы

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

Задание

Создать базовую конфигурацию для работы с git.

1. Создать ключ SSH.
2. Создать ключ PGP.
3. Настроить подписи git.
4. Зарегистрироваться на Github.
5. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

Выполнение лабораторной работы

Создаём учётную запись на <https://github.com>. (рис. [-@fig:001])

![Учетная запись](image/10.png){ #fig:001 width=70% }

Настроим систему контроля версий git, как это описано в лабораторной работе с использованием сервера репозитория <https://github.com/>

- 1) Сначала сделаем предварительную конфигурацию, указав имя и email владельца репозитория: git config --global user.name "Имя Фамилия" git config --global user.email "work@mail" (рис. [-@fig:002]) Настроим

```
|---  
## Front matter  
lang: ru-RU  
title: Научное программирование  
author: Колчева Юлия Вячеславовна  
institute: РУДН, Москва, Россия  
  
date: 13 Сентября 2024  
  
## Formatting  
toc: false  
slide_level: 2  
theme: metropolis  
header-includes:  
-  
\metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction  
}  
- '\makeatletter'  
- '\beamer@ignorenonframefalse'  
- '\makeatother'  
aspectratio: 43  
section-titles: true  
---  
  
# Лабораторная работа 1
```

- Научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

Спасибо за внимание!