

Лабораторная работа №2

Выполнил Шилов Александр Ильич

Установка программного обеспечения

Установка git

Установим git:

```
dnf install git
```

Установка gh

Установим gh:

```
dnf install gh
```

Базовая настройка git

Зададим имя и email владельца репозитория:

```
git config --global user.name "1132246746"  
git config --global user.email "sashandr000chanel000999000@gmail.com"
```

Настроим utf-8 в выводе сообщений git:

```
git config --global core.quotePath false
```

Зададим имя начальной ветки (будем называть её master):

```
git config --global init.defaultBranch master
```

Параметр autocrlf:

```
git config --global core.autocrlf input
```

Параметр safecrlf:

```
git config --global core.safecrlf warn
```

Создание ключей ssh

По алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит:

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096
```

Создание ключей pgp

Генерируем ключ

```
gpg --full-generate-key
```

Добавление PGP ключа в GitHub

Выводим список ключей и копируем отпечаток приватного ключа:

```
gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
```

Настройка автоматических подписей коммитов git

Используя введённый email, указываем Git применять его при подписи коммитов:

```
git config --global user.signingkey <PGP Fingerprint>
git config --global commit.gpgsign true
git config --global gpg.program $(which gpg2)
```

Вывод

Я изучил идеологию и применение средств контроля версий.

Я освоил умения по работе с git.