

# Презентация для лабораторной работы №1

Настройка окружения

---

Кулябов Д. С.

09 сентября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Лабораторная работа №1

---

## Вводная часть

---

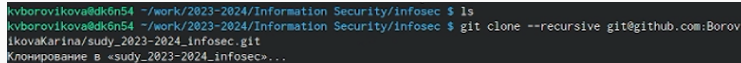
- Система контроля версий Git
- облегченный язык разметки Markdown
- Рабочее пространство компьютера в дисплейном классе

- Настроить систему Git
- Создать рабочее пространство для лабораторной работы
- Написать отчет на облегченном языке разметки Markdown

## Ход выполнения работы

---

1. Создаем репозиторий по данному в задании шаблону и клонируем созданный нами репозиторий рекурсивно на наш компьютер. (рис. 1-2)

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'kyborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec \$'. The first command is 'ls'. The second command is 'git clone --recursive git@github.com:BorovikovaKarina/sudy\_2023-2024\_infosec.git'. The output shows 'Клонирование в «sudy\_2023-2024\_infosec»...' followed by a progress bar.

```
kyborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec $ ls
kyborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec $ git clone --recursive git@github.com:Borov
ikovaKarina/sudy_2023-2024_infosec.git
Клонирование в «sudy_2023-2024_infosec»...
```

Рис. 1: Рекурсивно клонируем наш репозиторий себе на компьютер

## Создание рабочего пространства для лабораторной работы

```
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 1.23 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec $ ls
sudy_2023-2024_infosec
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec $ cd sudy_2023-2024_infosec/
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ ls
CHANGELOG.md  COURSE  Makefile  README.en.md  README.md
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ rm package.json
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ echo "infosec" > CO
URSE
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ make
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  README.en.md  README.md
config        labs    Makefile  presentation  README.git-flow.md  template
```

Рис. 2: Действия по созданию структуры курса



### 1. Пушим изменения на git. (рис. 3)

```
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.15 КиБ | 11.40 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:kvborovikova/sudy_2023-2024_infosec.git
   0780f32..6cc8ec6  master -> master
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $
```

Рис. 3: Пушим изменения на git

### 2. Продолжаем конфигурировать git. (рис. 4)

```
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ git config --global core.quotepath false
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ git config --global init.defaultBranch master
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ git config --global core.autocrlf input
kvborovikova@dk6n54 ~/work/2023-2024/Information Security/infosec/sudy_2023-2024_infosec $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 4: Конфигурируем Git

## 1. Пишем отчет к лабораторной работе на облегченном языке разметки Markdown. (рис. 5)

ных – Git, Bazaar, Mercurial. Принципы их работы схожи, отличаются они в основном синтаксисом используемых в работе команд.

### ## Markdown

Markdown (произносится маркдаун) – облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

Более подробно о Git и Markdown см. в [a@git-versions;b@md].

### # Выполнение лабораторной работы

1. Работать будем на компьютере в дисплейном классе, поэтому в настройке виртуального окружения нет необходимости, поэтому сразу создаем рабочее пространство на компьютере в соответствии с указаниями к лабораторной работе и переходим в папку infosec: (рис. a@fig:001).

![Переходим в infosec](image/1.png){#fig:001 width=70%}

2. Создаем репозиторий по данному в задании шаблону. (рис. a@fig:002).

![Создаем репозиторий](image/2.png){#fig:002 width=70%}

В ходе лабораторной работы нам удалось подготовить пространство для следующих лабораторных работ.