Презентация по лабораторной работе №2.

Дисциплина: Операционные системы.

Лобанова П. И.

17.02.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

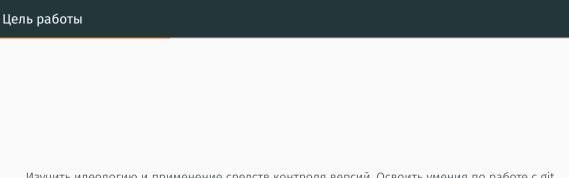
Факультет физико-математических и естественных наук

Информация

Докладчик

- Лобанова Полина Иннокентьевна
- Студентка факультета физико-математических и естественных наук
- Учащаяся направления "Математика и механика"
- Российский университет дружбы народов
- · polla-2004@mail.ru

Цель работы



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

Ход работы

Установка git и gh

На первом этапе необходимо установить и настроить git, а также установить gh.

```
[Iveuser@localhost=lve =]5 sudo dnf install git
Последния пропремя очон-мание сроиз действии жетаданних: 0:02:16 назад, Сб 17 сен 2022 12:19:22.
Ламст git-2,35.1-1,fc3e,x86_64 уже установлен.
Эврессительного действия для выполнения.
Выполнено[
[liveuser@localhost=live -]$
```

Рис. 1: Установка git.

Создание ssh, pgp ключей

Далее я создала ssh, pgp ключи и добавила их на github.

Рис. 2: Создание ssh ключа.

Настройка автоматических подписей коммитов git

Следующим этапом была настройка автоматических подписей коммитов git и настройка gh.

```
[root@10 ~]# gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? HTTPS
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser
! First copy your one-time code: C717-C198
```

Рис. 3: Авторизация дh.

Создание репозитория курса

Далее мне было необходимо создать репозиторий курса в соответствии с шаблоном.

```
[root2]0 -]# mkdir -p -/work/study/2022-2023/"Onepaquenue cucremu"
[root2]0 -]# dc -/work/study/2022-2023/Onepaquenue\cucremu"
[root2]0 Onepaquenue cucremu]# gh repo create study_2022-2023_os-intro --template=yamadharm
a/course-directory-student-template --public
created repository pitobanova/study_2022-2023_os-intro on GitHub
```

Рис. 4: Создание репозитория.

Создание каталога курса

После того, как я создала репозиторий, мне нужно было создать каталог курса.

```
[pilobanova@10 os-intro]$ git add
[pilobanova@10 os-intro]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 637f428] feat(main): make course structure
361 files changed, 100327 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulvabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 188644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg 800 600 tech.ipg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 180755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc egnos.pv
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.pv
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc secnos.pv
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/ init .pv
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.pv
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.pv
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.pv
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulvabov.ipg
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
```

Рис. 5: Создание каталога курса.

Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначаются? Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия. Что представляют собой и чем отличаются централизованные и децентрализованные VCS? Приведите примеры VCS каждого вида. Опишите действия с VCS при единоличной работе с хранилищем. Опишите порядок работы с общим хранилищем VCS. Каковы основные задачи, решаемые инструментальным средством git? Назовите и дайте краткую характеристику командам git. Приведите примеры использования при работе с локальным и удалённым репозиториями. Что такое и зачем могут быть нужны ветви (branches)? Как и зачем можно игнорировать некоторые файлы при commit?

Вывод



Я изучила идеологию и применение средств контроля версий и научилась работать с git.