Система контроля версий Git

Айдарбекова Алия Робертовна, НММбд-01-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Контрольные вопросы для самопроверки	9
4	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	исунок№1	6
2.2	исунок№2	6
2.3	исунок№3	7
2.4	исунок№4	7
2.5	ucvHokNº5	8

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

2 Выполнение лабораторной работы

- 1. Создать аккаунт на сайте https://github.com/
- 2. Базовая настройка git.Сделаем предварительную конфигурацию git, указав имя и email c помозью команд git config –global user.name. Настраиваем utf-8, зададим имя начальной ветки

```
arayjdarbekova@dk5n56 - $ git config --global user.name "araidabekova"
arayjdarbekova@dk5n56 - $ git config --global user.email "aidarbekovaac@mail.ru"
arayjdarbekova@dk5n56 - $ git config --global core.quotepath false
arayjdarbekova@dk5n56 - $ git config --global init.defaultBranch master
arayjdarbekova@dk5n56 - $ git config --global core.autocrlf input
arayjdarbekova@dk5n56 - $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 2.1: Рисунок№1

3. Создание SSH ключа. Сгенерируем пару ключей и загружаем сгенерированный открытый ключ на сайт.

Рис. 2.2: Рисунок№2

4. Сознание репозитория курса на основе шаблона. Клонируем созданный репозиторий.Копируем ссылку для клонирования

Рис. 2.3: Рисунок№3

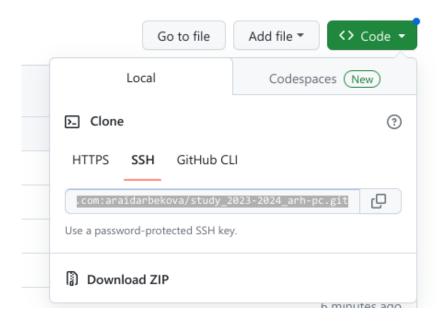


Рис. 2.4: Рисунок№4

5. Настройка каталога курса. Создаем необходимые каталоги, отправляем файлы на сервер:

```
ranjstarkekoveškišniš -/verk/study/2023-2024/apuntertypa acemustepa 5 cd archipe
arayjstarkekoveškišniš -/verk/study/2023-2024/apuntertypa acemustepa/archipe 5 echo archipe
arayjstarkekoveškišniš -/verk/study/2023-2024/apuntertypa komenustepa/archipe 5 echo archipe
arayjstarkekoveškišniš -/verk/study/2023-2024/apuntertypa komenustepa/archipe 5 echo archipe
arayjstarkekoveškišnišniš -/verk/study/2023-2024/apuntertypa komenustepa/archipe 5 git add
Huwtor Ne npowngecopposno.
appacasani: Bonno craneuris 510 cooleanum komengol
appacasani: Bonno craneuris 510 cooleanum
appacasani: Bonno craneuris
```

Рис. 2.5: Рисунок№5

3 Контрольные вопросы для самопроверки

- 1. Системы контрля версий VCS применяются при работе нескольких человек над одни проектом. Они позволяют совмещать изменения, произведенные разными участниками проекта.
- 2. Хранилище это система, обеспечивающая зранение всех существовавших версий файлов. Commit запись изменений.История список предыдущих изменений.Рабочая копия копия файла, с которой непосредственно ведется работа.
- 3. В случае с централизованной VCS репозиторий хранится на одном сервере, и все разработчики работают с ним (например, CVS, Subversion). В децентрализованных (распределенных) системах центральный репозиторий не является обязательным (например, Git, Bazaar).

4 Выводы

Создав аккаунт на github и разобравшись в нём, мы смогли добавить отчёты в общий доступ.