Лабораторная работа №3

Архитектура вычислительных систем

Зарифбеков Амир Пайшанбиевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	Базовая настройка git	7
3.2	Создадим ключ SSH	8
3.3	Создадим ключ SSH	8
3.4	Добавляем PGP ключа в GitHub	9
3.5	Настройка автоматических подписей коммитов git	9
3.6	создадаим репозиторий курса	9
3.7	настраиваем католог курса	Ç

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

– Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. – В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md

3 Выполнение лабораторной работы

1. Базовая настройка git так же настроим utf-8 в выводе сообщений git. Зададим имя начальной ветки (будем называть её master).

```
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ git config --global user.name "Amir Zarifbekov"
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ git config --global user.email "work@mail"
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ git config --global user.name "Amir Zarifbekov"
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ git config --global user.email "amirzarifbekov4@gmail.com"
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ git config --global core.quotepath false
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ git config --global core.autocrlf input
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
```

Рис. 3.1: Базовая настройка git

2. Создадим ключ SSH.По алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит.По алгоритму ed25519

```
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/p/apzarifbekov/.ssh/id_/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/p/apzarifbekov/.ssh/id_rsa already exists.

Overwrite (y/n)?

apzarifbekov@dk8n56 ~ $
apzarifbekov@dk8n56 ~ $ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/p/apzarifbekov/.ssh/id_/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/p/apzarifbekov/.ssh/id_/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/p/apzarifbekov/.ssh/id_/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/p/apzarifbekov/.ssh/id_/ssa already exists.

Overwrite (y/n)?
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/p/apzarifbekov/.ssh/id_rsa
The key fingerprint is:
SHA256.JxQ3/BkqBw2ZB1u432DJYLANvuclYktdrZFCbXDtbqM apzarifbekov@dk8n56
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]----+
| ==0.. |
| =0+0+ | |
| .-. B * 0 |
| SB.* = |
| =0=0 + |
| 0 = = 0 . |
| ... E |
| ----[SHA256]----+
| apzarifbekov@dk8n56 ~ $ ssh-keygen -t ed25519
```

Рис. 3.2: Создадим ключ SSH

3. Создам ключ рдр.Генерируем ключ.

Рис. 3.3: Создадим ключ SSH

4. Добавляем PGP ключа в GitHub

```
apzarifbekov@dk4n71 ~ $ gpg --armor --export 2E9B488C23D1789AF8151EF47722F3164596432F
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
mQINBGPvj6wBEADC7CBPBPBCvAu91UawgL9hKzoomE/BOeMEJCMyGlnJ96uGLPkN
NCSyMNOcUeZjRldYh7s+RrfXbALuMnq2eQuOv+ZcCZ857yM8BDeJjAbI4wdaqBcV
nec2xn17N8xJNHQ/qaoGDGOM7rGPScpfn55AFfcY8jVEMoi0w/TeWKA1mdUiUBn
ZXVixawtyS041FUYN4zC38fHFhn5fjGulQBqMTKNOfBolv/GEZbabIqGSON3ACY+
OdcV36ykbfe01qDk HH3wanIdfBOROIfszNSwylabf2/fcmWilZdnuY2kvPD8
```

Рис. 3.4: Добавляем PGP ключа в GitHub

5. Настройка автоматических подписей коммитов git

```
м Новая вкладка П Разделить окно правения прав
```

Рис. 3.5: Настройка автоматических подписей коммитов git

6. Создадаим репозиторий курса на основе шаблона

```
apzarifbekov@dk4n71 - $ cd -/work/study/2022-2023/'Onepaquoнные системы"
apzarifbekov@dk4n71 -/work/study/2022-2023/Onepaquoнные системы $ gh repo create study_2022-2023_os-intr
o --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
To get started with GitHub CLI, please run: gh auth login
Alternatively, populate the GH_TOKEN environment variable with a GitHub API authentication token.
apzarifbekov@dk4n71 -/work/study/2022-2023/Onepaquoнные системы $ git clone --recursive https://github.com/Amirchik-1/os-intro.git
Knoнирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
```

Рис. 3.6: создадаим репозиторий курса

7. Настроим католог курса.

```
Определение изменений: 100% (40/40), готово.

Submodule path 'template/presentation': checked out 'blbe3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'

Submodule path 'template/presentation': checked out 'blbe3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'

Submodule path 'template/report': dlbe822-2023/Oперационные системы/os-intro $ rm package.json

apzarifbekov@dk4n71 -/work/study/2022-2023/Oперационные системы/os-intro $ echo os-intro > COURSE

apzarifbekov@dk4n71 -/work/study/2022-2023/Oперационные системы/os-intro $ git add .

apzarifbekov@dk4n71 -/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $

git commit -am 'featdmain): make course structure'

error: gpg не удалось подписать данные

fatal: сбой записи объекта коммита

apzarifbekov@dk4n71 -/work/study/2022-2023/Oперационные системы/os-intro $ git config --global user sign
```

Рис. 3.7: настраиваем католог курса

4 Выводы

Я научился оформлять отчёты с помошью легковесного языка разметки Markdown. Сделал отчёты по предедущей лабораторной работе .