

Презентация по лабораторной работе №2

Первоначальная настройка git.

Мокочунина В.С.

15 января 2023 год

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

..... {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Мокочунина Влада Сергеевна
- студент направления “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов
- vmokochunina@gmail.com
- <https://github.com/Vmokochunina/os-intro.git>

::: :: {.column width="30%"}

Вводная часть

-Системы контроля версий (Version Control System, VCS) являются необходимым инструментом для работы в наше время. Благодаря им люди могут работать вместе над одним проектом с разных устройств,дополняя идеи друг друга.

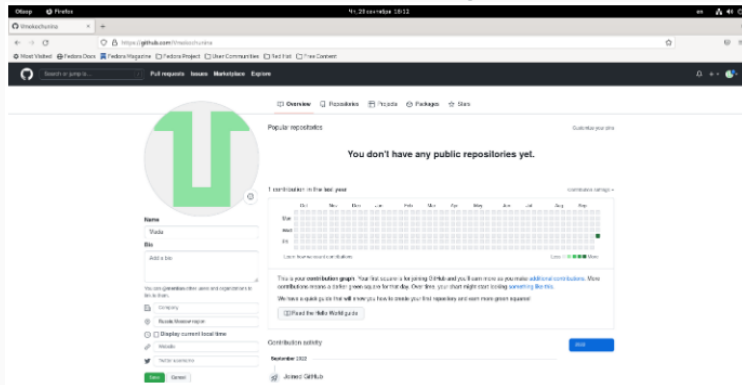
- Первоначальная настройка git

- Создать базовую конфигурацию для работы с git.
- Создать ключ SSH.
- Создать ключ PGP.
- Настроить подписи git.
- Зарегистрироваться на Github.
- Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

- Github
- Теоретические материалы к лабораторной работе №2
- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

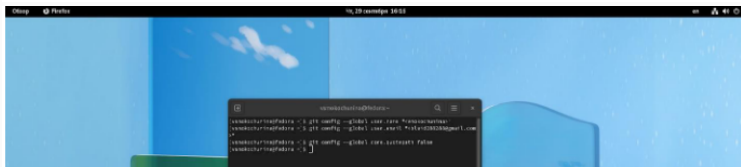
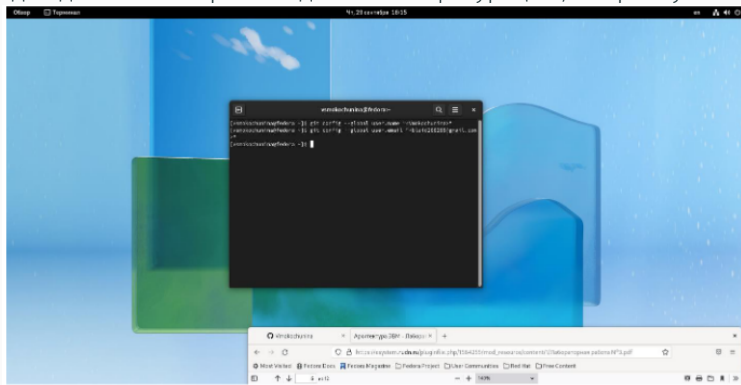
Презентация

- Github-один систем контроля версий
- Сайт: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiU2JT0g5j9AhVEgf0HHW0PDRcQFnoECAkQAQ&url=https%3A%2F%2Fgithub.com%2F&usq=AOvVaw38IHvcyBra8HGhmSxvLCGw>
- Как я создавала учетную запись (рис. (fig:001?))

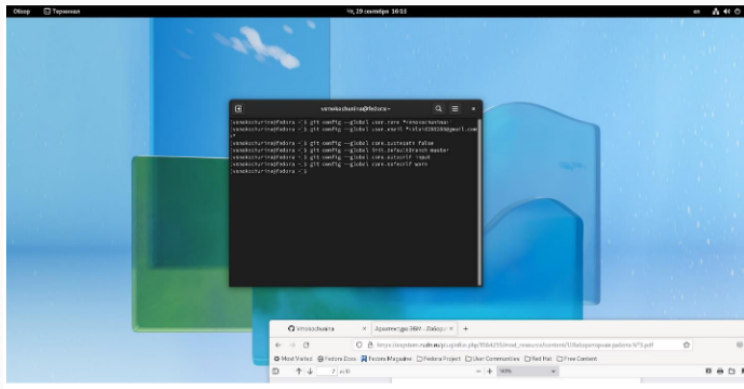


Предварительная конфигурация git,настройка utf-8 в выводе сообщений git.

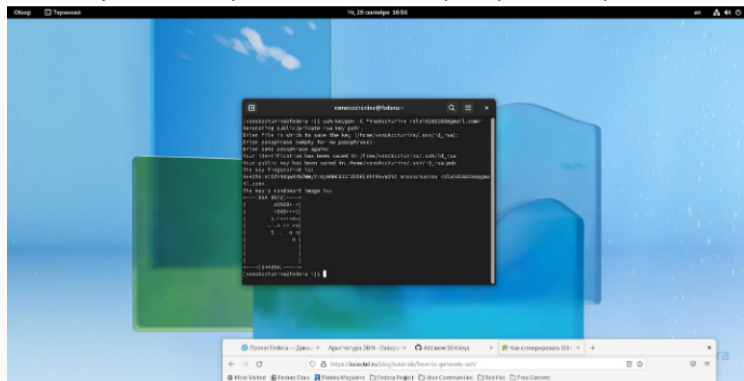
-для дальнейшей работы делаем конфигурацию,настройку utf-8



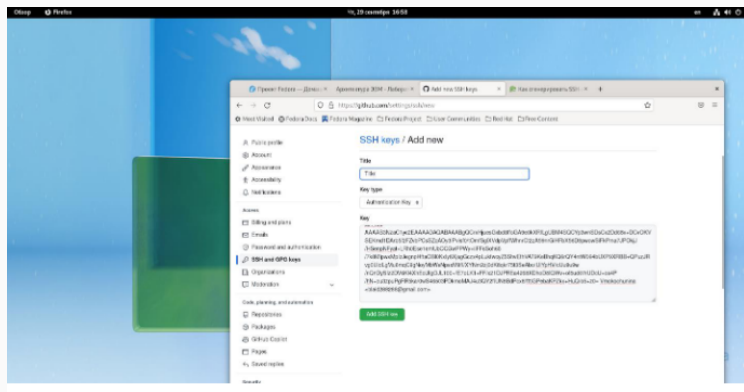
Задание имени начальной ветки, параметра autocrlf,safecrlf.



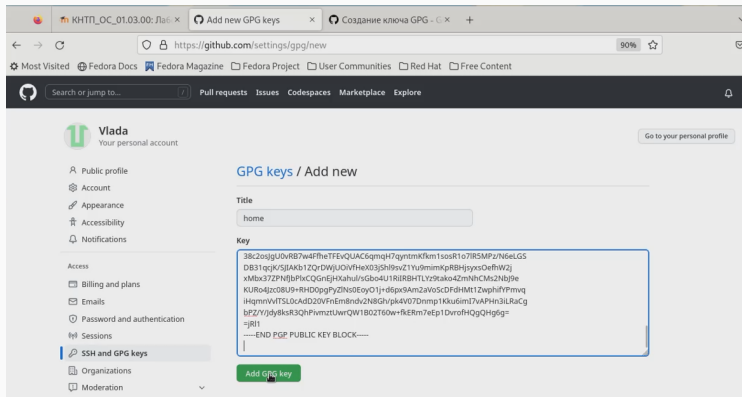
Используется для привязки компьютера к репозиторию



Загрузка сгенерированного ключа.



Генерация ключа pgr.



Вывод и добавление ключа

```

[+] vsmokochunina@10:~
DwqqnpejS/06fFs1kGerB46QQP8juGf64mFocJzPo/xT0XwQI18ucs7fa3bwSi2X
vkt2Ch0jb3YYslreAXztW8E79Zdq1IRcsvDFZ4q6ipD+ErKjHu7/2jsgppcQn4t6
35k0XvzDIV3LHXH4fpt+RcBYFuVWSjKAkpj5ATS0maI74ahueE5hxQF+lHYmHLZK
epiknxG0U046ty9dILouCF9B8i72xZgGyUWcPc5UywdhZArZ9SzmXbtyvTLd/8o
/7UUD1+UTG1w030l8cPf7jSX02oA2/LbHU04140/Kddy3AvLdXJMMWd4JdRKUeSX
gE1SyDfvxrHp/qaiwQfqe+NvvLp39PEaurTVpFevD0XZrGJVPMbWnV7LqkUpY8
5e70nvfzSFeWL/DT/GkKUA5ApAmBMWaq7LJ2oqWV3tucFHI1m1B15fkaS/rpRapd
i7K48kbwP6zS5RIM5KKY/3Mmp0fluBR5M6pEnl6zS9vvC/+wvCF814QfFxC7GsD/
BX38eXJnvntWYxpG1I34qgffbT3AYnHChgq5ePdMyIorFHBcMhKR9vh3Zm5TEQAR
AQABiQI2BBgBCAAgFiEEVRRbZHZ3iFOBvYHVBM6dE+brpYkFamPsu7wCGwwACgkQ
BM6dE+brpYkHaBAAkqFZ8ZTPa/tj24ULwumdKp1DFQ9YYvElb8XGF0y0Zc3unA8C
sGJErzB8ykRyX5xSVpoEydvkXxpIdGMofPMiXjesNeBI5ipkj26K4oo48R0L9RC
oXPXmfTa4Q4Cadeoj/WKKxkZZM9nRmY74mGr5BkxQ9det8XY1mbJMCbW/uv3Renc
xxN1L fhrJHA4p+3kRUZIrDfzvS0tTB0fbfRXcu9F3SyIyvabxysTFA164oSYqimy
DhyvVpby8vaLQn/v64LC5qLwhc2XQKUm4RHRKD6l3MTYGLBt8dcm79RglegluZpc
88c2osJgU0vRB7w4FfheTFEvQUAC6mqH7qyntmKfkm1sosR1o7lR5MPz/N6eLGS
DB3lqcjK/SJIaKb1ZQRDwjU0iVfHeX03jShl9svZ1Yu9mimKpRBHjsyxsoefhW2j
xMbx37ZPNfJbPlxCQGnEjHXahul/sGbo4U1RiIRBHTLYz9tako4ZmNhCMs2NbJ9e
KURo4Jzc08U9+RHD0pgPyZlNs0Eoy01j+d6px9Am2aVoScDFdHmt1ZwphifYPMvq
iHqmnVv1TSL0cAdD20VFEnEm8ndv2N8Gh/pk4V07Dnmp1Kku6imI7vAPHn3iLRaCg
oPZ/Y/Jdy8ksR3QhPivmztUwrQW1B02T60w+fKERm7eEp1DvrofHQgQHg6g=
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
vsmokochunina@10 ~]$
```


Создание папки для будущей работы

```
[vsmokochunina@10 ~]$ git config --global user.signingkey 1154516D91F7885381BD81  
D504CE9D13E6EBA589  
[vsmokochunina@10 ~]$ git config --global commit.gpgsign true  
[vsmokochunina@10 ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
```

Создание репозитория.

```
[vsmokochunina@10 2022-2023]$  
[vsmokochunina@10 Операционные системы]$ gh repo create study_2022-2023_os-intr  
--template=yamadharma/course-directory-student-template --public ]
```

Создание репозитория.]

Шаблон курса скопировался.

Для удобства работы с лабораторными

Левая панель				Правая панель															
Файл		Команда		Настройки		Правая панель													
<- ...2023/Операционные системы -.[^]>				<- ~/Загрузки -.[^]>															
.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки												
/..	-ВВЕРХ-		фев 12 23:45	/..	-ВВЕРХ-		фев 15 14:10												
/course-d~emplate	328		фев 9 10:04	report.pdf	1289017		фев 15 13:17												
/course-directory-student-template				-ВВЕРХ-															
177M/12G (1%)				177M/12G (1%)															
Совет: Вы можете просматривать файлы RPM, нажав Enter на файле RPM.																			
vsmokochunina@10 Операционные системы]\$ [^]																			
1	Помощь	2	Меню	3	Прот-т	4	Правка	5	Копия	6	Пер~ос	7	НавK~ог	8	Уда~ть	9	МенюMC	10	Выход

Удаление лишних файлов.

```
[ysmokochunina@10 course-directory-student-templatel$ rm package.json]
```

Каталоги с лабораторными работами и шаблонами

```
[vsmokochunina@10 course-directory-student-template]$ echo os-intro > COURSE  
[vsmokochunina@10 course-directory-student-template]$ make ]
```

Отправка файлов на сервер.

Для сохранения файлов и каталогов в репозитории

```
vsmokochunina@10:~/work/study/2022-2023/Операционные ...  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placeimg_800_600_tech.  
pg  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-  
numeric.csl  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.  
y  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.  
py  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.  
py  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tablen  
s.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/_  
hit__.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/co  
e.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/ma  
n.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pa  
docattributes.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md  
[vsmokochunina@10 course-directory-student-template]$ git push
```

Я научилась создавать базовую конфигурацию для работы с git, создавать ключи, настраивать подписи git, создавать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

Спасибо за внимание!

...