

## Фотографии к отчету

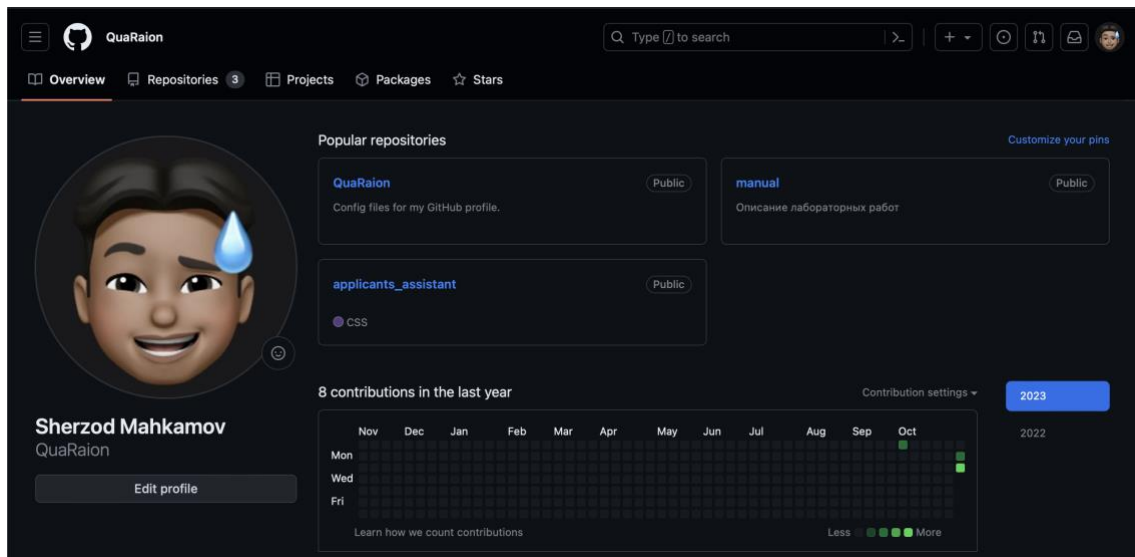


Рисунок 1 – Профиль на GitHub

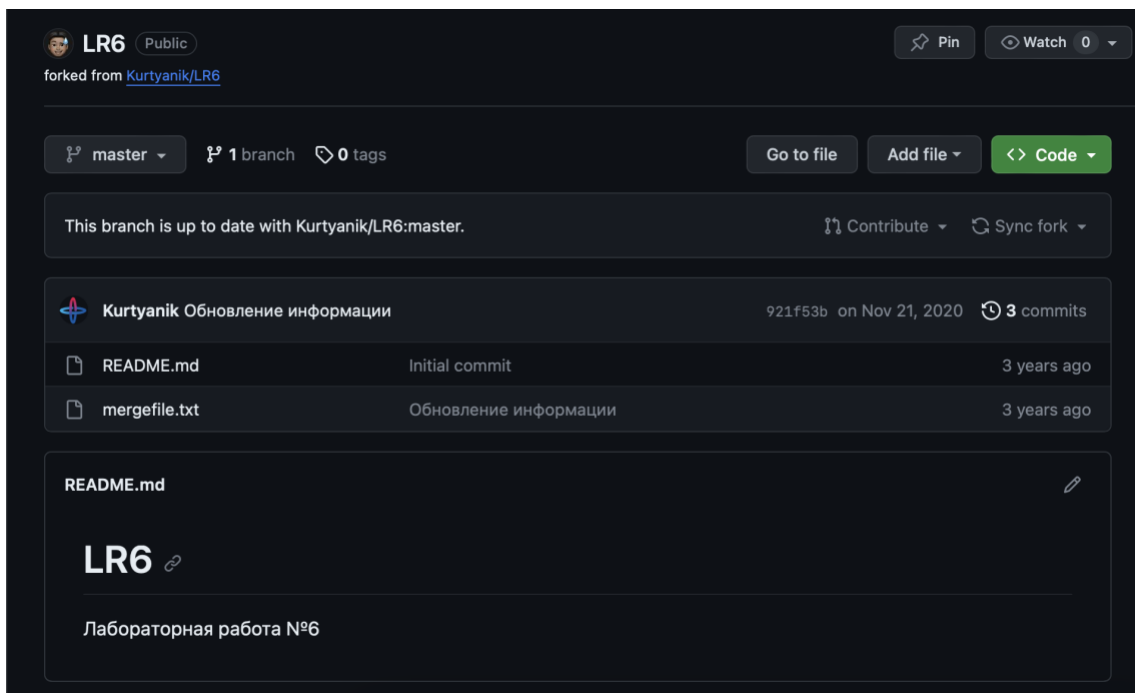


Рисунок 2 – Форк репозитория

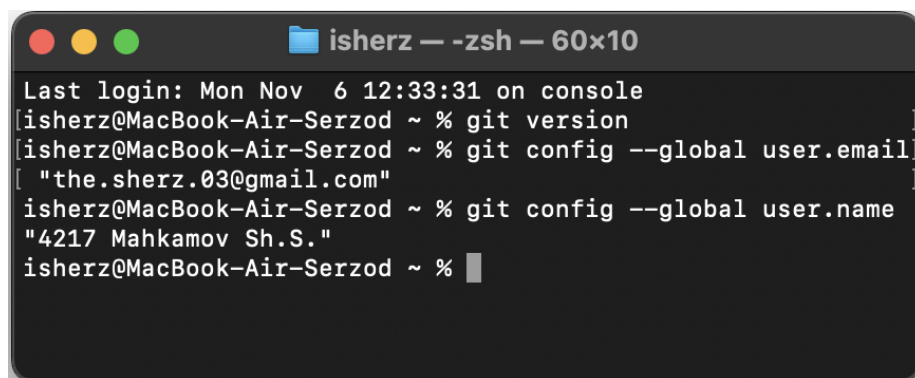


Рисунок 3 – Настройка клиента git

```

isherz@MacBook-Air-Serzod lab_6_OP % git clone https://github.com/QuaRaion/LR6
Клонирование в «LR6»...
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 9
Получение объектов: 100% (9/9), готово.
isherz@MacBook-Air-Serzod lab_6_OP %

```

Рисунок 4 – Клонирование репозитория

```

isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git pull
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (3/3), 724 байта | 241.00 КиБ/с, готово.
Из https://github.com/QuaRaion/LR6
   921f53b..0a8f821 master    -> origin/master
Обновление 921f53b..0a8f821
Fast-forward
 text.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 text.txt
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 %

```

Рисунок 5 – Добавление файла и обновление локального репозитория

```

isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git log
commit 5c99a656bf3651c610fd735c86219f1eb91e002 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Sherzod Mahkamov <113605769+QuaRaion@users.noreply.github.com>
Date:   Wed Nov 8 01:07:41 2023 +0300

    Создал text.txt

commit 921f53b8d0cebf542c791cf31f04e9b792f385a4
Author: Kurtyanik <45309985+Kurtyanik@users.noreply.github.com>
Date:   Sat Nov 21 20:09:49 2020 +0300

    Обновление информации

commit c08a654a63cfc3a7146b2b7015884d9020f5cbf5
Author: Kurtyanik <45309985+Kurtyanik@users.noreply.github.com>
Date:   Sat Nov 21 20:02:16 2020 +0300

    Файл создан пустым

commit 3c6e9131bb47ed6009c28226afb0535c7f6d5964
Author: Kurtyanik <45309985+Kurtyanik@users.noreply.github.com>
Date:   Sat Nov 21 19:58:20 2020 +0300

```

Рисунок 6 – История операций ветки master

```
[isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git log origin/branch1
commit 0f9f50db68a6983b47398017545532cd0f992846 (origin/branch1)
Author: Kurtyanik <45309985+Kurtyanik@users.noreply.github.com>
Date: Sat Nov 21 20:08:33 2020 +0300
```

Заполнил файл

```
commit c08a654a63cfc3a7146b2b7015884d9020f5cbf5
Author: Kurtyanik <45309985+Kurtyanik@users.noreply.github.com>
Date: Sat Nov 21 20:02:16 2020 +0300
```

Файл создан пустым

```
commit 3c6e9131bb47ed6009c28226afb0535c7f6d5964
Author: Kurtyanik <45309985+Kurtyanik@users.noreply.github.com>
Date: Sat Nov 21 19:58:20 2020 +0300
```

Рисунок 7 – История операций ветки branch1

```
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git branch -v
* master 5c99a65 Создал text.txt
```

Рисунок 8 – Проверка последних изменений

```
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git merge origin/branch1
Автослияние mergefile.txt
КОНФЛИКТ (содержимое): Конфликт слияния в mergefile.txt
Сбой автоматического слияния; исправьте конфликты, затем зафиксируйте результат.
```

Рисунок 9 – Слияние в ветку master

```
UW PICO 5.09                                     File: mergefile.txt

Файл
заполнен
очень
важной
информацией
не противоречащей
ветке master
```

Рисунок 10 – Разрешение конфликта

```
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git branch -d branch1
Ветка branch1 удалена (была 0f9f50d).
```

Рисунок 11 – Удаление побочной ветки после успешного слияния

```
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git log
commit a3a6bb468be3a31a48d13cd976987b8901bb7ccf (HEAD -> master)
Author: 4217 Mahkamov Sh.S. <the.sherz.03@gmail.com>
Date: Wed Nov 8 01:45:24 2023 +0300

    Третий коммит

commit 0899ba78d7a86211e662d41ac788a298ed095a54
Author: 4217 Mahkamov Sh.S. <the.sherz.03@gmail.com>
Date: Wed Nov 8 01:44:32 2023 +0300

    Второй коммит

commit c59d89330f23761c1eee0ffbd683cfc05433c520
Author: 4217 Mahkamov Sh.S. <the.sherz.03@gmail.com>
Date: Wed Nov 8 01:43:40 2023 +0300

    Первый коммит

commit e9120cdb5b93b79199fb49036854d33ae59d3e2b
Merge: 5c99a65 0f9f50d
Author: 4217 Mahkamov Sh.S. <the.sherz.03@gmail.com>
Date: Wed Nov 8 01:32:28 2023 +0300

    Merge remote-tracking branch 'origin/branch1'

commit 5c99a656bf3651c6100fd735c86219f1eb91e002 (origin/master, origin/HEAD)
Author: Sherzod Mahkamov <113605769+QuaRaion@users.noreply.github.com>
Date: Wed Nov 8 01:07:41 2023 +0300
```

Рисунок 12 – Изменения и их фиксация с комментариями

```
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git reset --hard HEAD~
Указатель HEAD сейчас на коммите 0899ba7 Второй коммит
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git log
commit 0899ba78d7a86211e662d41ac788a298ed095a54 (HEAD -> master)
Author: 4217 Mahkamov Sh.S. <the.sherz.03@gmail.com>
Date: Wed Nov 8 01:44:32 2023 +0300

    Второй коммит

commit c59d89330f23761c1eee0ffbd683cfc05433c520
Author: 4217 Mahkamov Sh.S. <the.sherz.03@gmail.com>
Date: Wed Nov 8 01:43:40 2023 +0300

    Первый коммит

commit e9120cdb5b93b79199fb49036854d33ae59d3e2b
Merge: 5c99a65 0f9f50d
Author: 4217 Mahkamov Sh.S. <the.sherz.03@gmail.com>
Date: Wed Nov 8 01:32:28 2023 +0300

    Merge remote-tracking branch 'origin/branch1'

commit 5c99a656bf3651c6100fd735c86219f1eb91e002 (origin/master, origin/HEAD)
Author: Sherzod Mahkamov <113605769+QuaRaion@users.noreply.github.com>
Date: Wed Nov 8 01:07:41 2023 +0300

    Создал text.txt

commit 921f53b8d0ceb542c791cf31f04e9b792f385a4
Author: Kurtyanik <45309985+Kurtyanik@users.noreply.github.com>
Date: Sat Nov 21 20:09:49 2020 +0300
```

Рисунок 13 – Откат коммита



```

isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git branch new_branch
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git checkout new_branch
Переключились на ветку «new_branch»
isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git branch
  master
* new_branch

```

Рисунок 14 – Создание ветки для отчета

```

isherz@MacBook-Air-Serzod LR6 % git log --pretty=format:'%h %cd | %an | %s' --date=format:'%F %R'
0899ba7 2023-11-08 01:44 | 4217 Mahkamov Sh.S. | Второй коммит
c59d893 2023-11-08 01:43 | 4217 Mahkamov Sh.S. | Первый коммит
e9120cd 2023-11-08 01:32 | 4217 Mahkamov Sh.S. | Merge remote-tracking branch 'origin/branch1'
5c99a65 2023-11-08 01:07 | Sherzod Mahkamov | Создал text.txt
921f53b 2020-11-21 20:09 | Kurtyanik | Обновление информации
0f9f50d 2020-11-21 20:08 | Kurtyanik | Заполнил файл
c08a654 2020-11-21 20:02 | Kurtyanik | Файл создан пустым
3c6e913 2020-11-21 19:58 | Kurtyanik | Initial commit

```

Рисунок 15 – История операций в форматированном виде