

& &

Привет, Git

О чём поговорим

- Актуальность VCS
- Сценарии использования
- Базовые операции над репозиторием
- Откат изменений

**Почти весь современный мир
держится на Git**

1. GitHub — это социальная сеть для программистов

**2. Почти в каждой IT-компании
Git востребован**

**Почему появились системы
контроля версий?**

 Финальная версия 2

 тест

 Проект по ML (почти готовый для сезонног...

 Проект по ML (от 28 числа v2)

 Проект по ML

 Последняя нестабильная версия

 Новая папка 1

 Дебаг сломанного

 Финальная версия

 Проект по ML с тестовой суммаризацией о...

 Проект по ML (от 28 числа)

 Проект по ML (для пересылки другим)

 Последняя стабильная версия

 Попытки понять

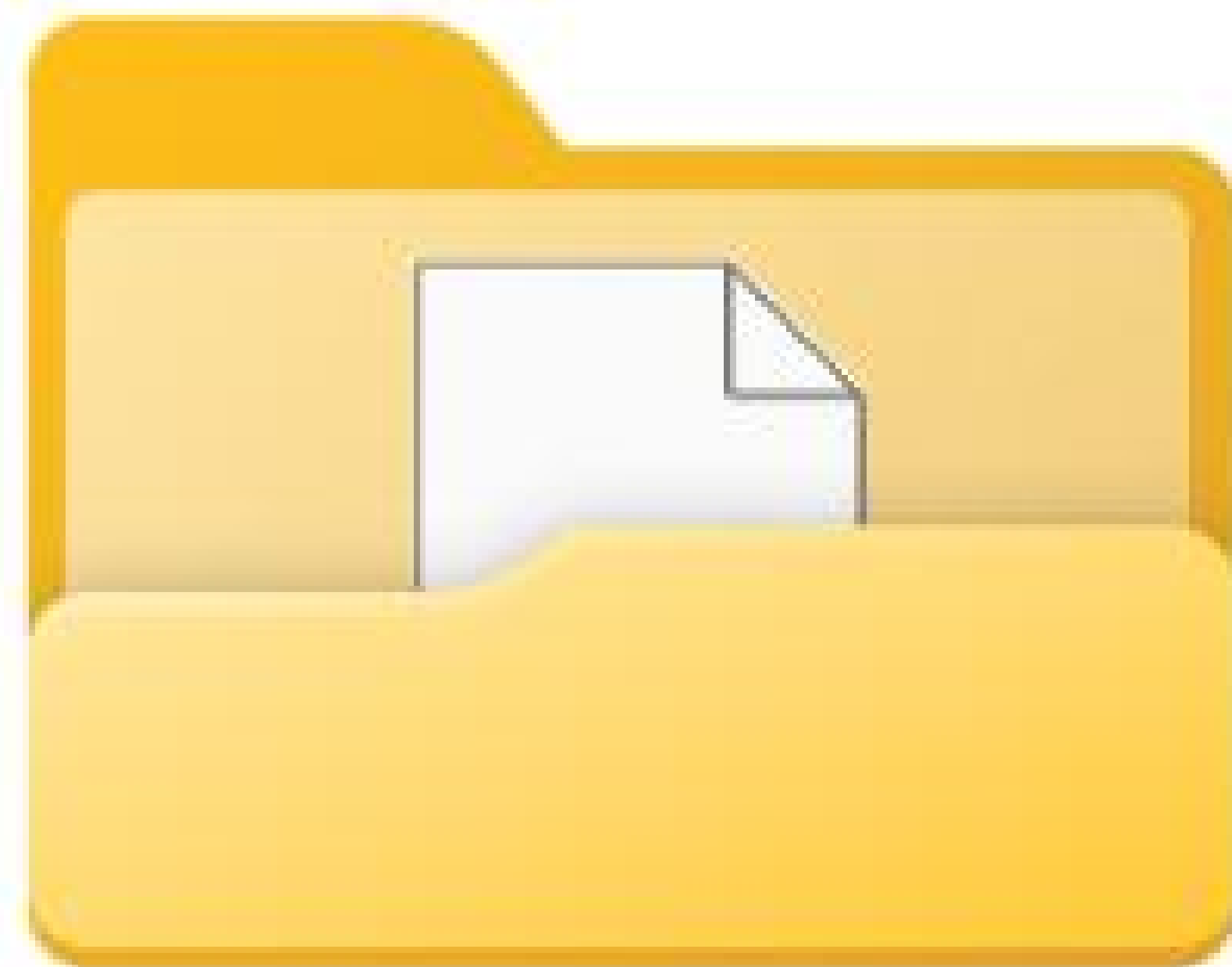
 минорный фикс (тестовый)

 aboba

А в чём разница?



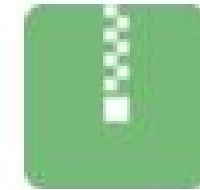
Финальная
версия 2



Финальная
версия



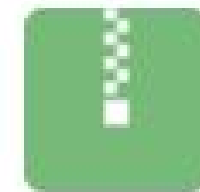
Михаил Чернигин 🌈 20:06



Проект по МЛ 4.1 (11).zip
14 КБ



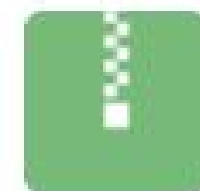
Никита Рыданов 👁 21:30



Proekt_po_ML_4_1_11 (1).zip
14 КБ



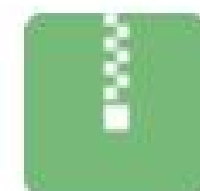
Андрей Гущин 21:31



Фикс Проект по МЛ 3.6 (7).zip
14 КБ



Кирилл Назаров 🙏 23:10



Proekt_po_ML_ТОЧНО_ФИНАЛЬНАЯ.zip
14 КБ

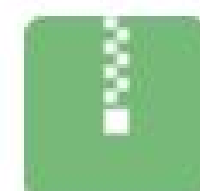


Никита Рыданов 👁 23:17

Ок, спасибо, возьмем за финальную. Релизим завтра.



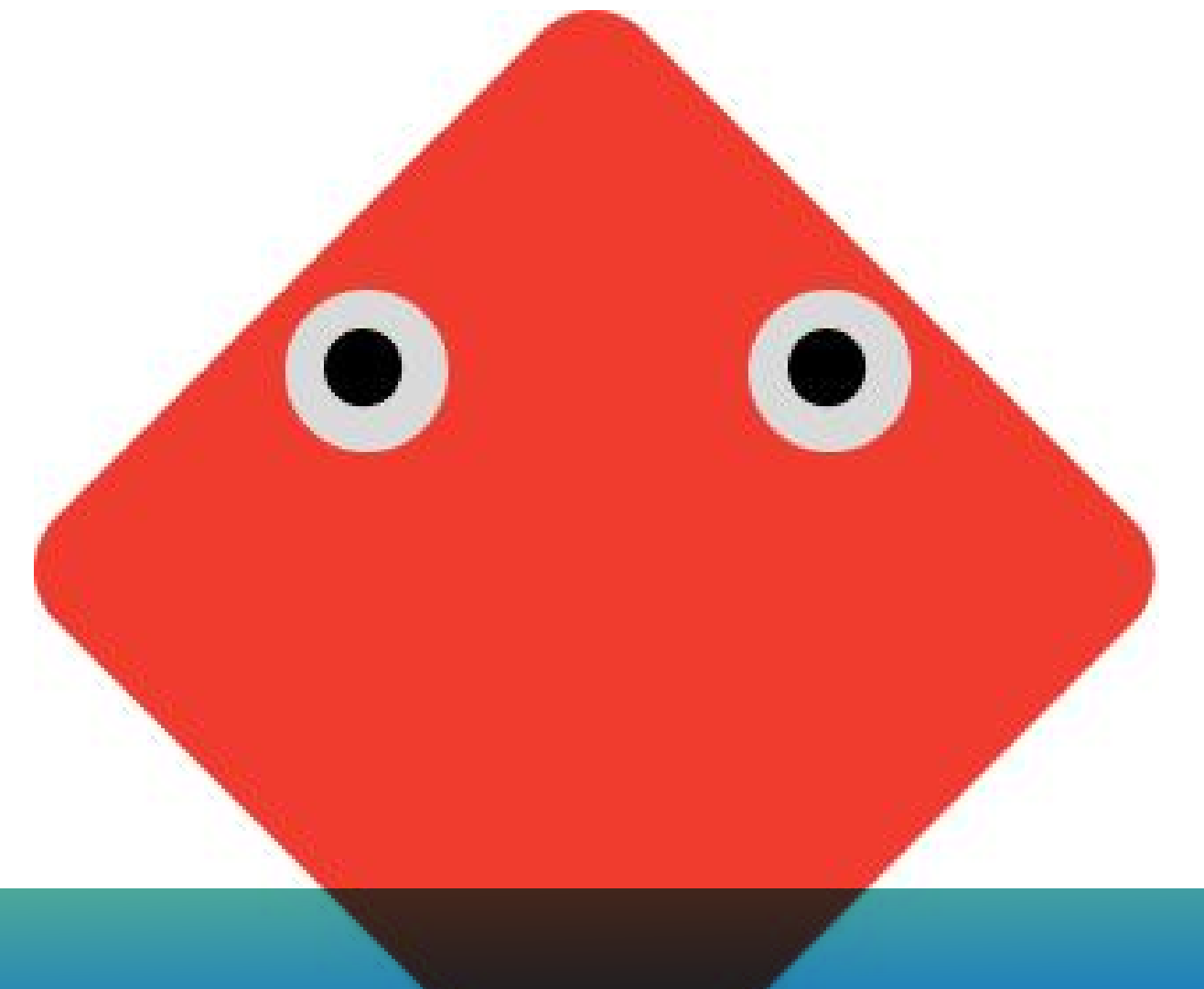
Андрей Гущин 23:61

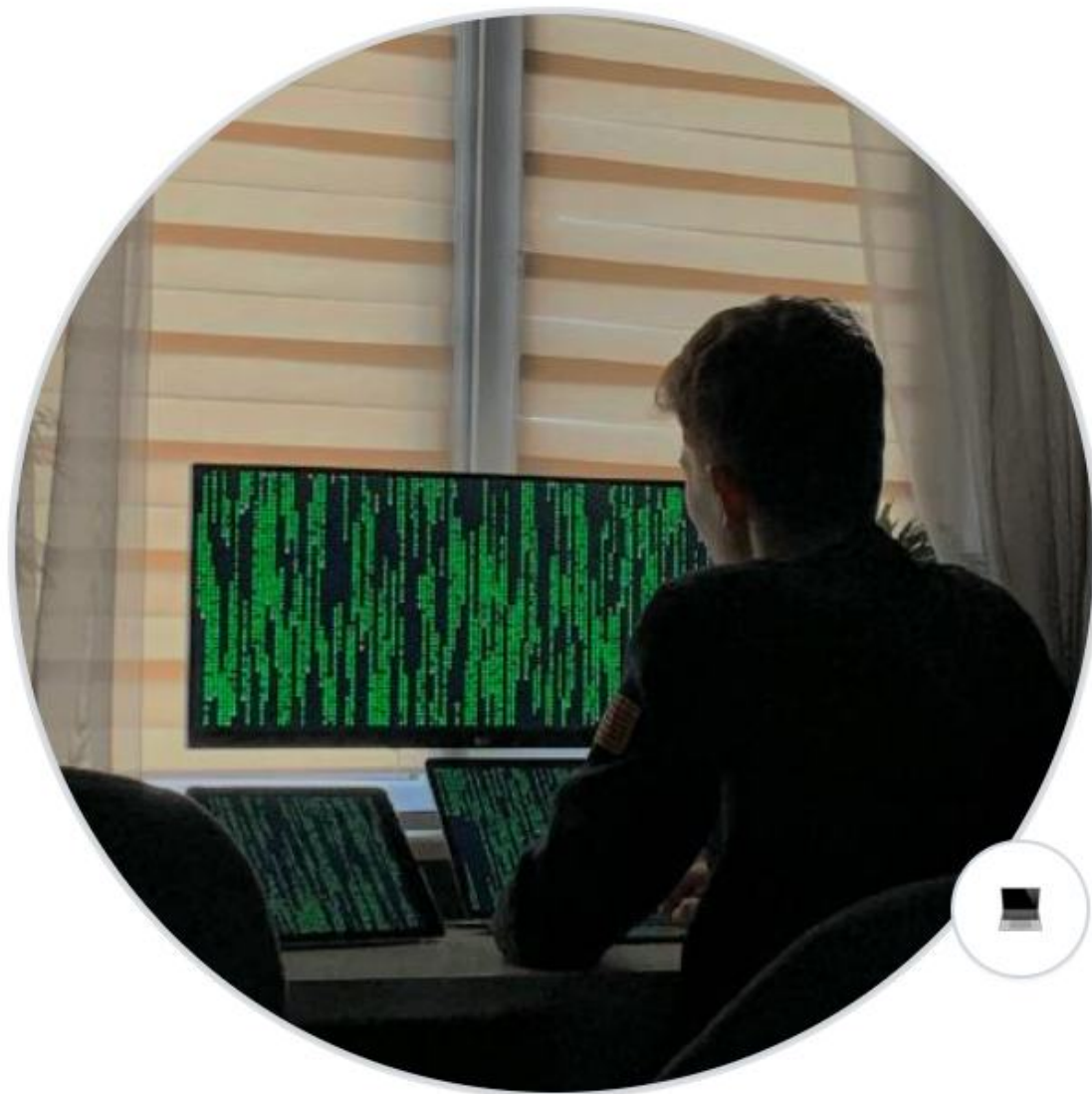


Правки по Proekt_po_ML_TOChNO_FINAL_NAYa....
14 КБ

Сценарии использования Git

1. Социальная сеть и портфолио





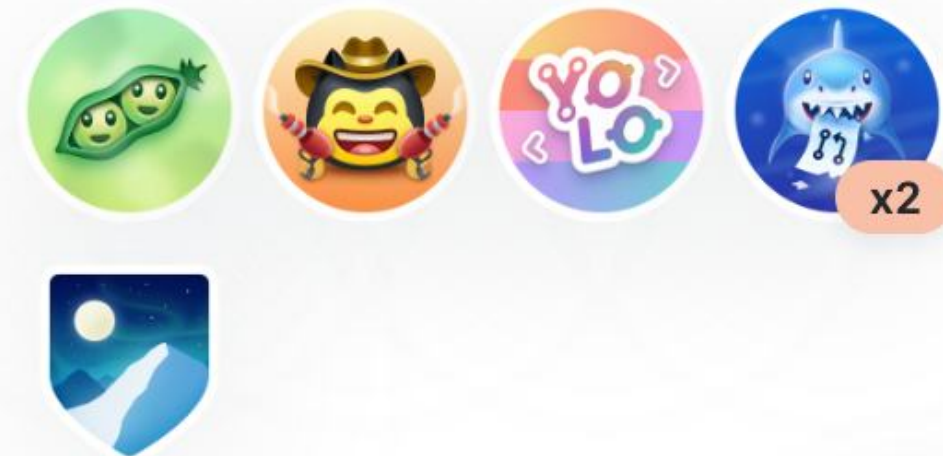
Michael Chernigin
mchernigin

Edit profile

23 followers · 19 following

@dsc-sgu
Saratov, Russia
<https://chernigin.com>

Achievements



Pinned

Customize your pins

A simple program which prints my name

```
1 #include <stdio.h>
2 int main(void) {
3     for (long long id = 0x6662BC7228; id >= 3;)
4         putchar(0x6D6C696865636120 >> (id << 3));
5 }
```

calculator Public

Exploration of interpreters optimization.

C 1

csit-sgu/latex-template Public template

Готовый шаблон для научных работ факультета КНИИТ
Саратовского Государственного Университета

TeX 7

searxiv Public

Search through science papers on <https://arXiv.org>

Rust

567 contributions in the last year

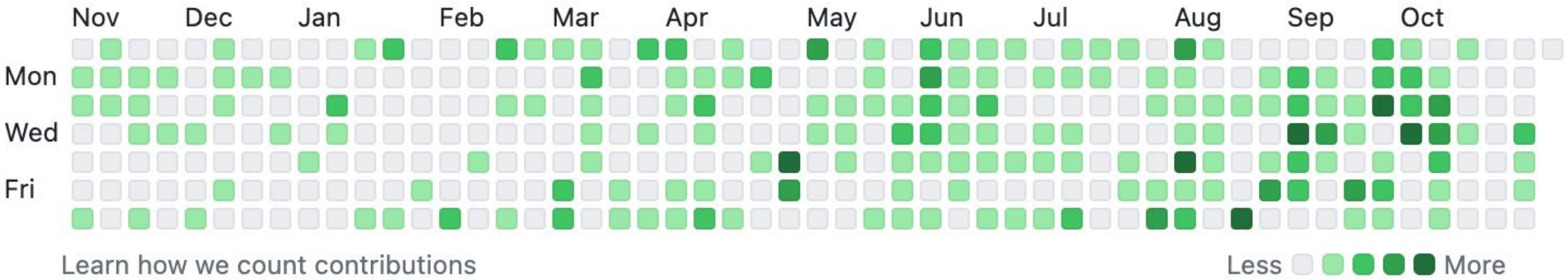
Contribution settings

2023

2022

2021

2020



@dsc-sgu @csit-sgu @CalarSSU More

Activity overview

Contributed to [mchernigin/libqbase](#),
[uyraq2001/alterator-browser](#),
[mchernigin/...](#) and 50 other repositories

9%
Code review

searxiv Public

Search through science papers on <https://arXiv.org>

● Rust Updated 2 weeks ago

☆ Star ▼



ssu-rights-lectures Private

● Typst Updated 3 weeks ago

☆ Star ▼



nvim Public

NeoVim configuration

● Lua Updated 3 weeks ago

☆ Star ▼



ssu-infosec Private

● Rust Updated 3 weeks ago

☆ Star ▼



revealjs-presentation-template Private template

Template for creating presentations using revealjs

● JavaScript Updated 3 weeks ago

☆ Star ▼





vasthecat created a repository



2 days ago



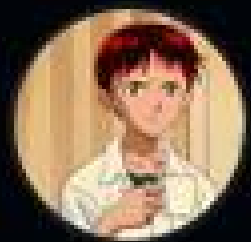
vasthecat/neural-networks



Star



Rust



QQQiwi starred **cat-milk/Anime-Girls-Holding-Programming-Books** 2 hours ago

cat-milk/Anime-Girls-Holding-Programming-Books



Starred



Anime Girls Holding Programming Books

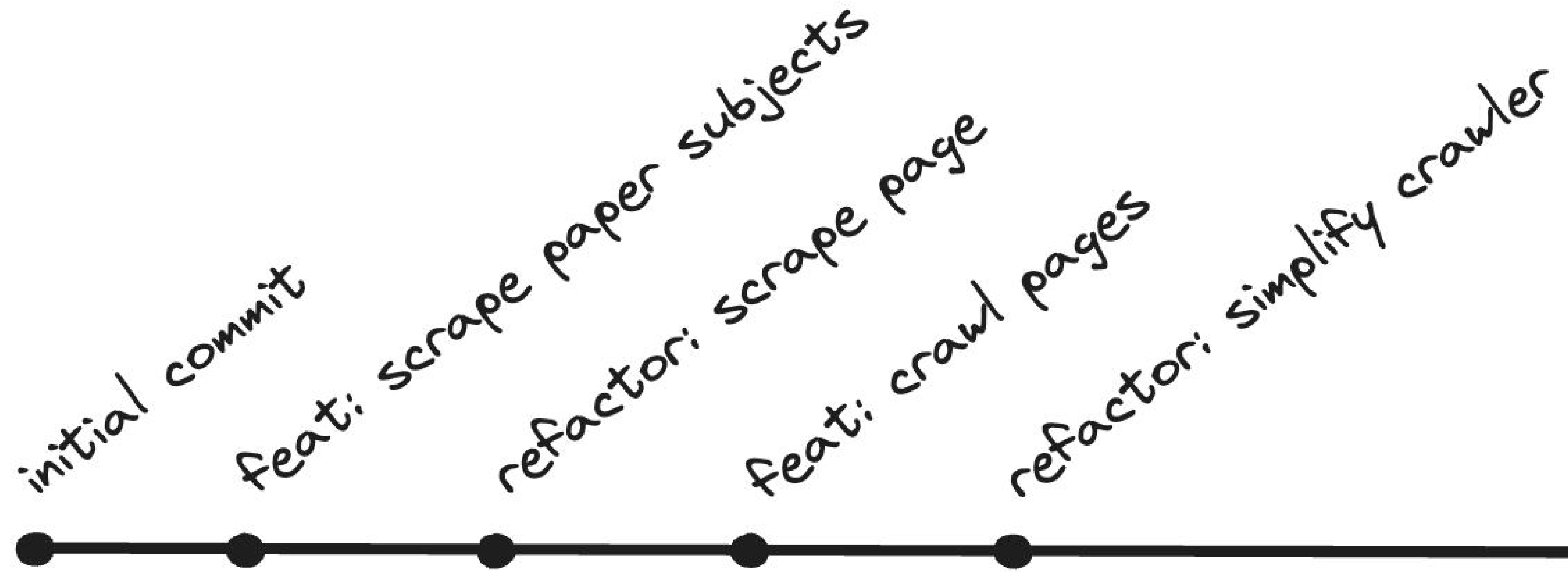


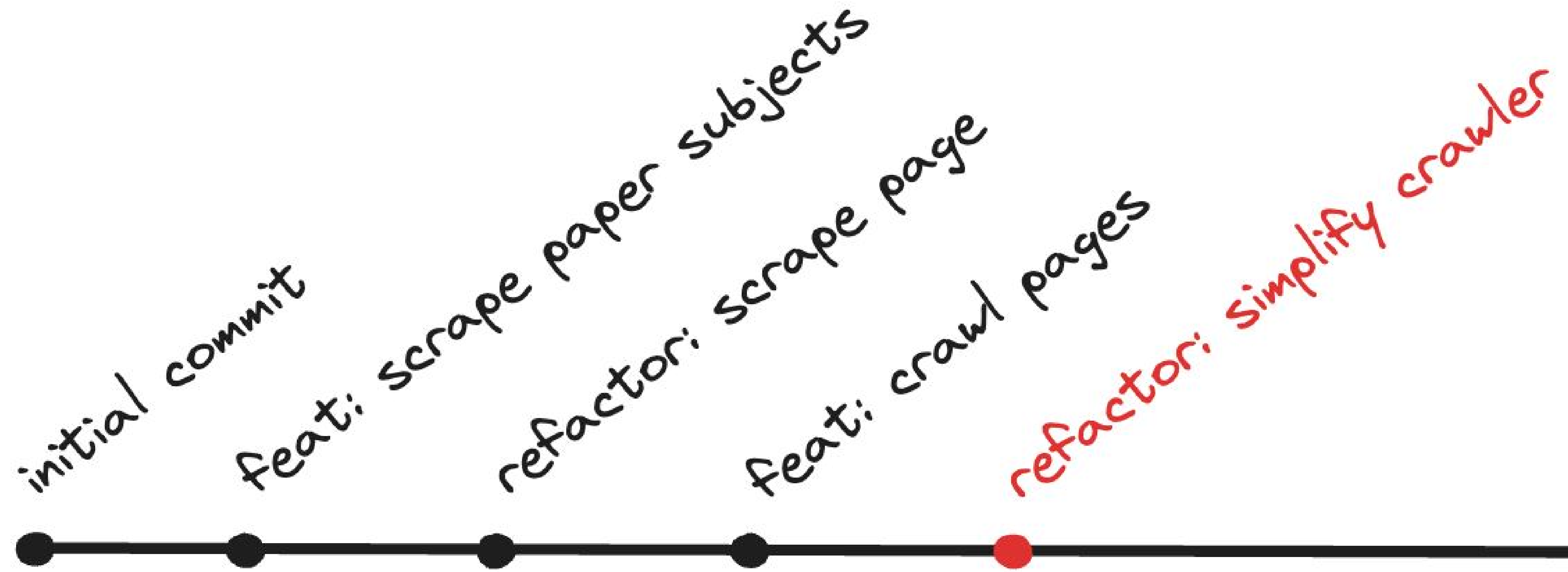
14k

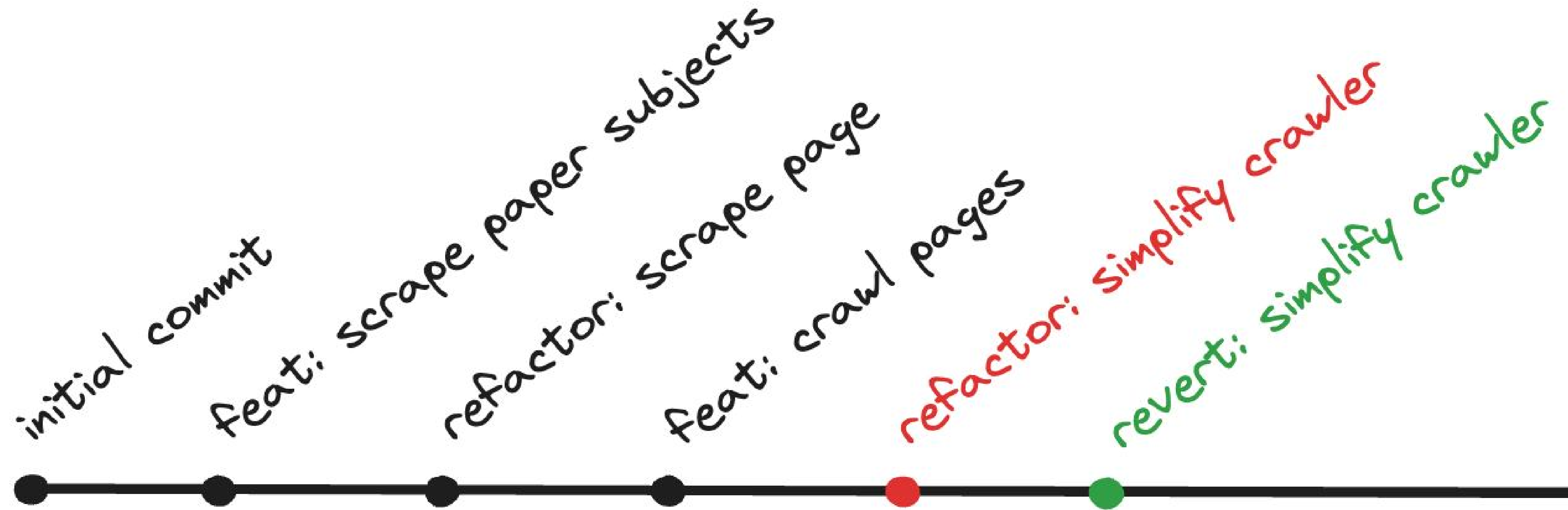
Updated Jun 12

2. История и эксперименты

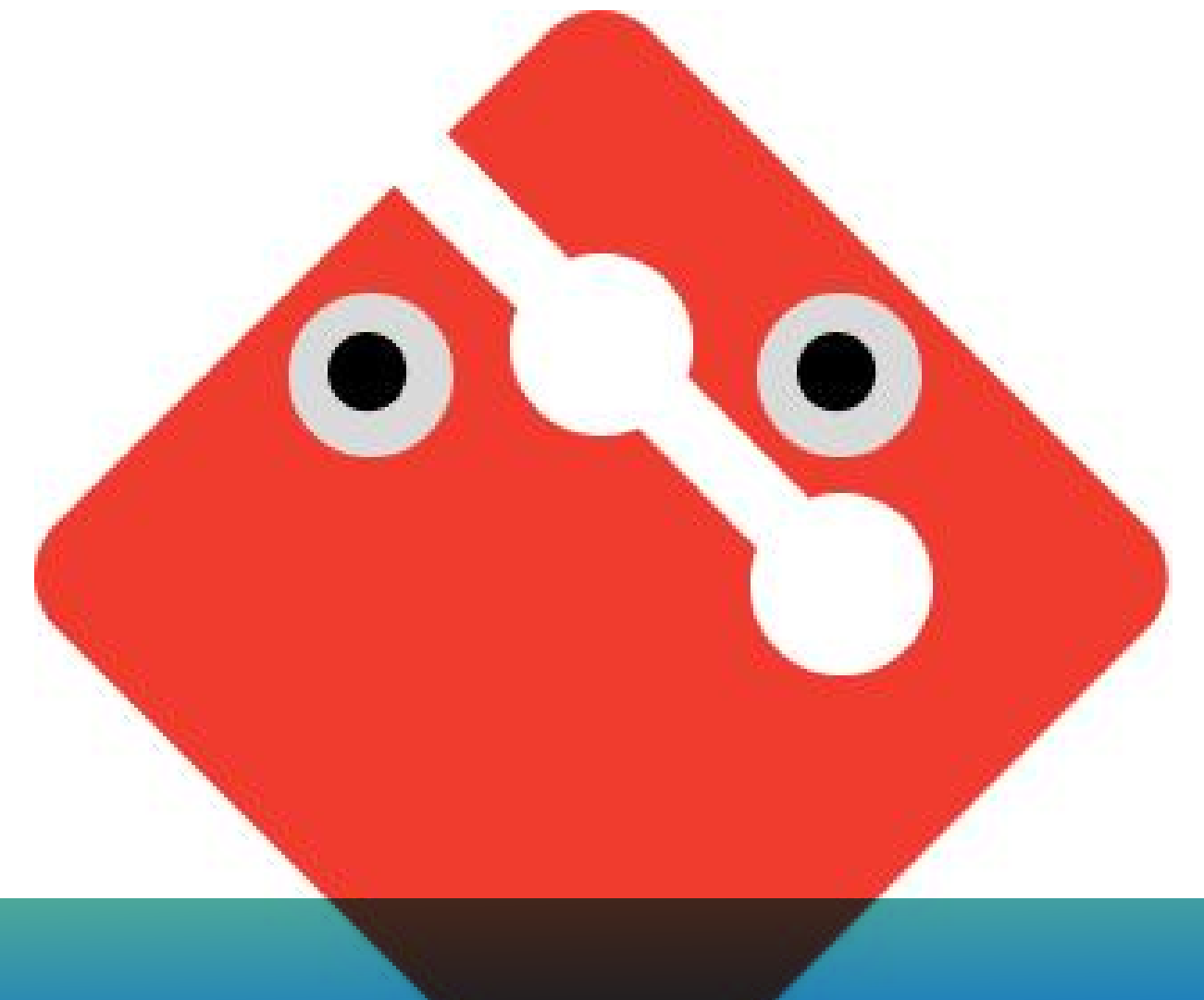


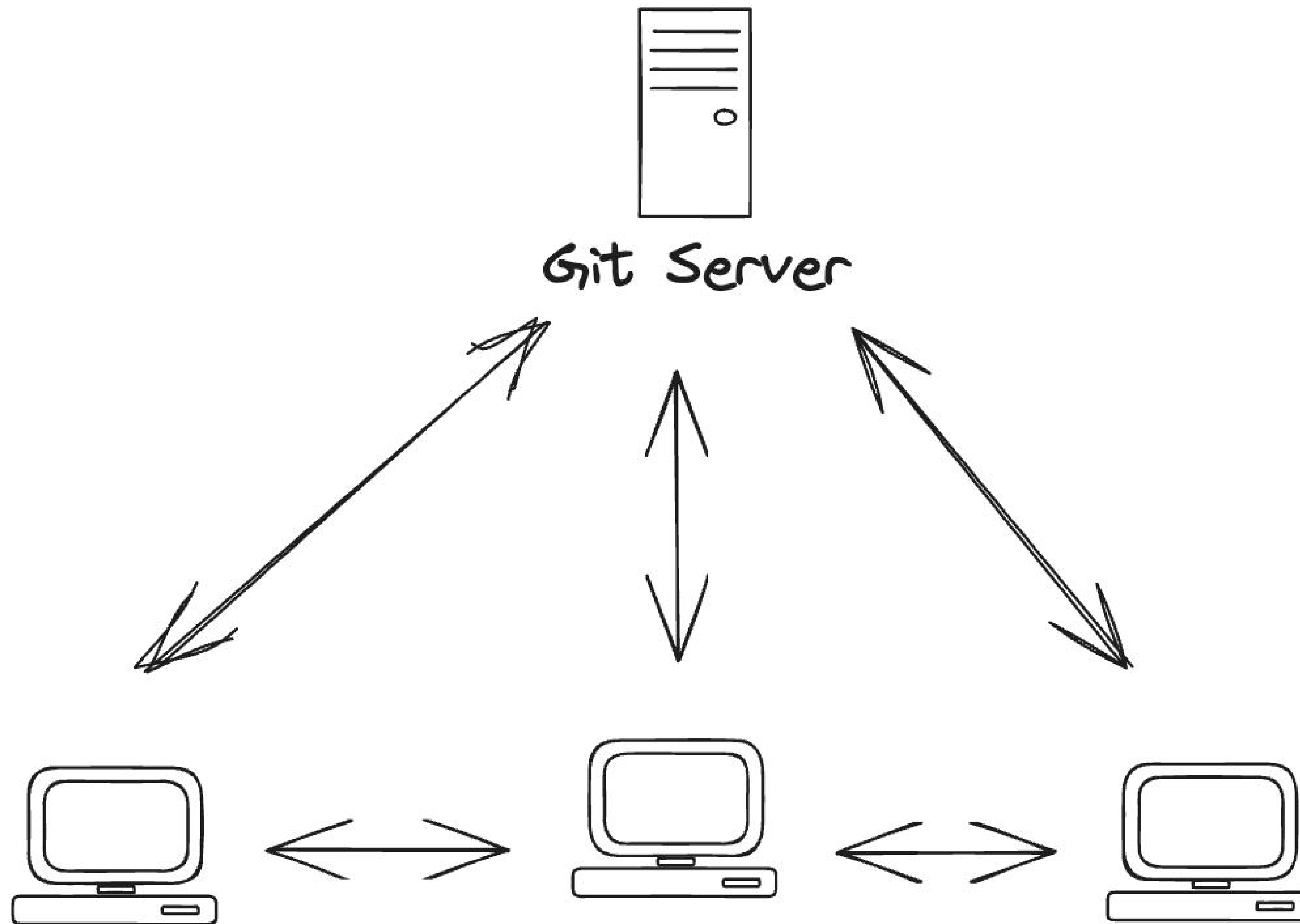




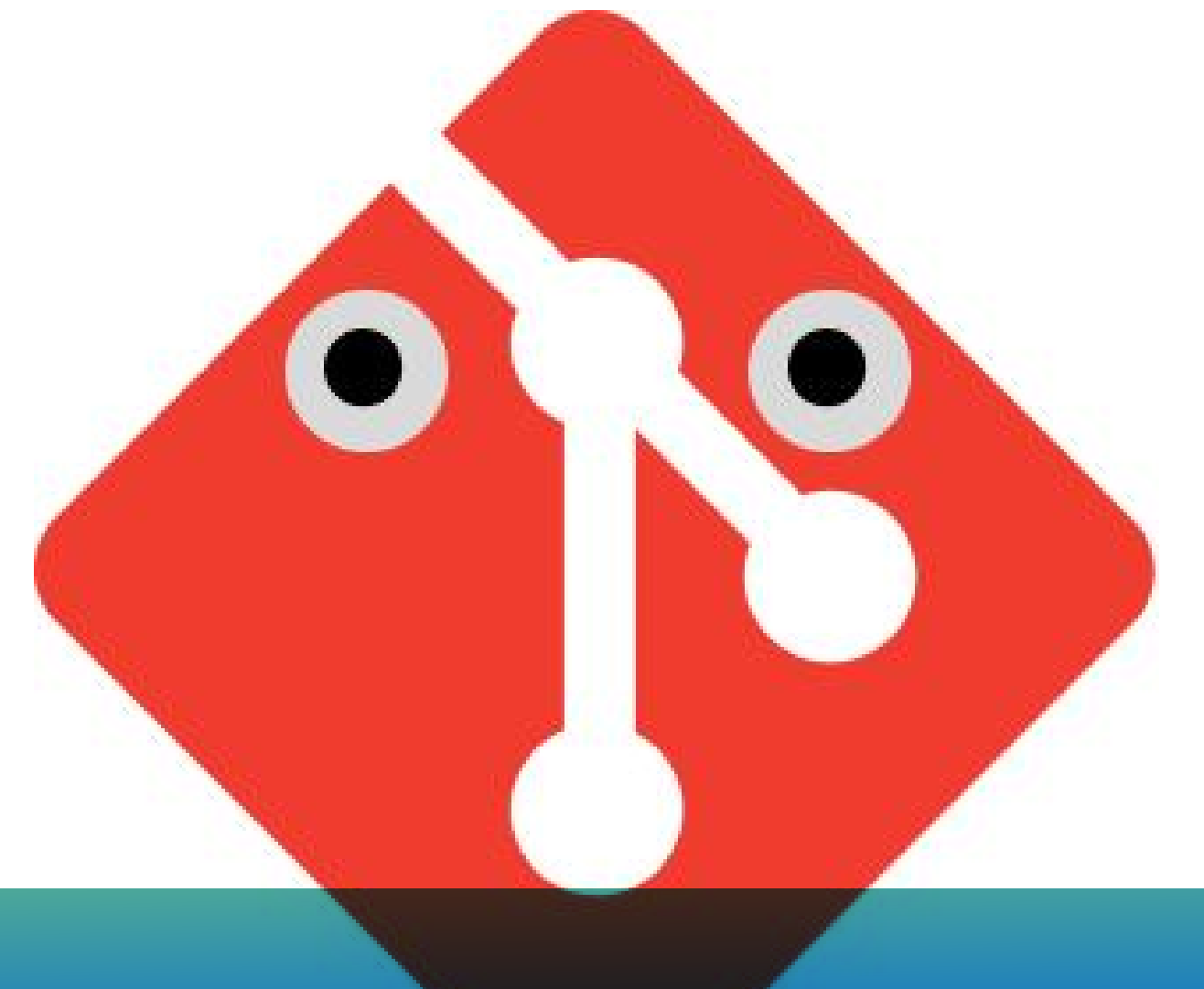


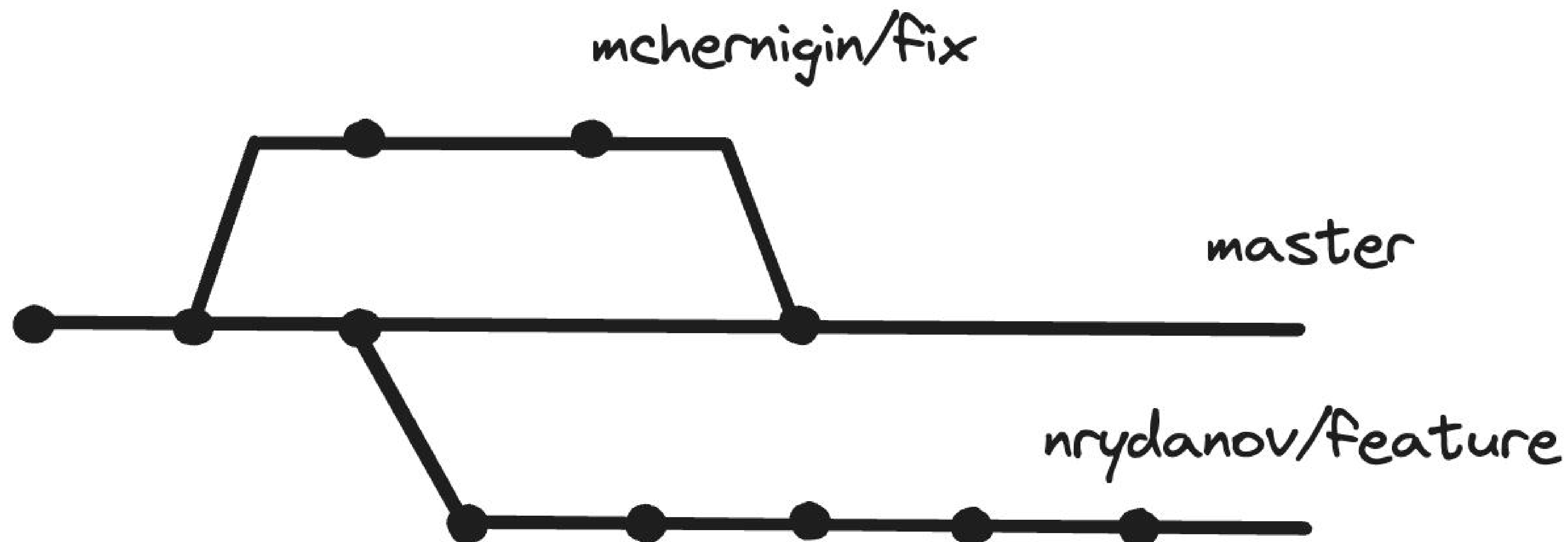
3. Бэкапы и синхронизация

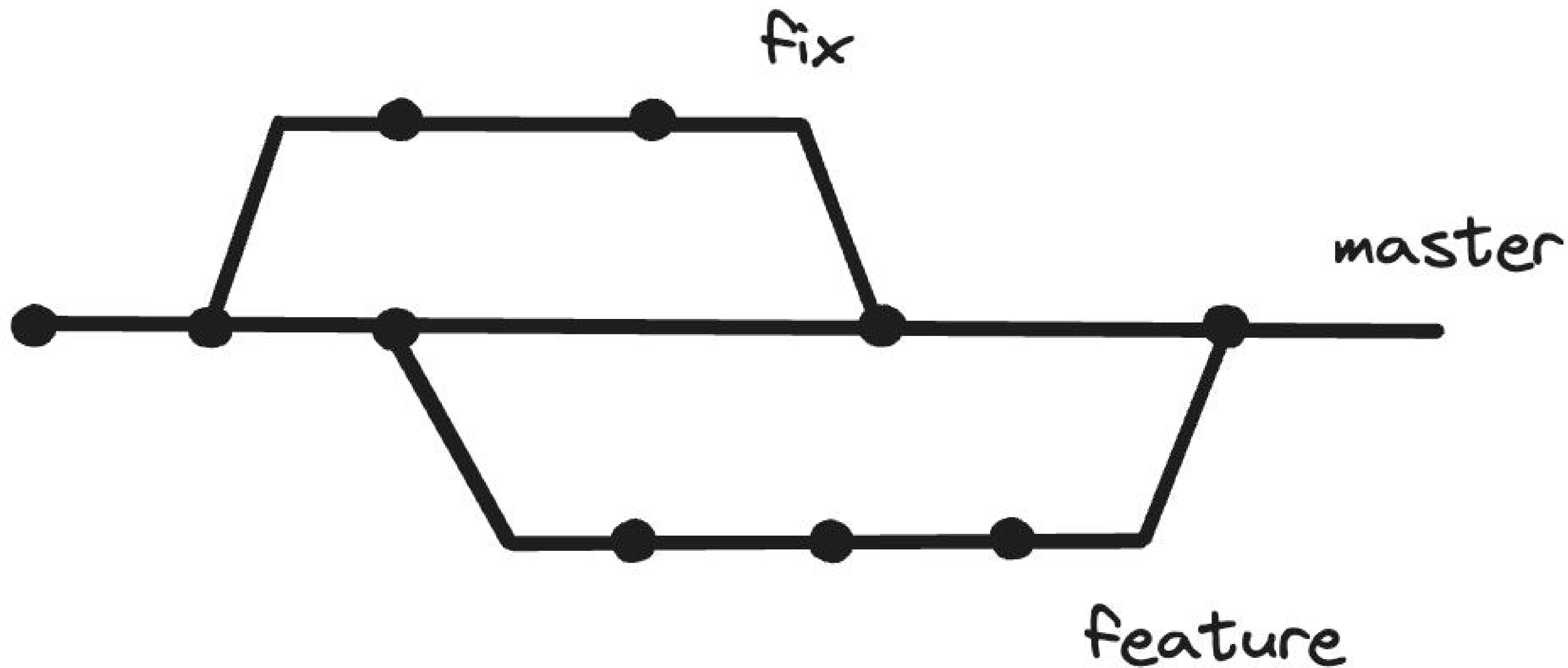




4. Групповые проекты и ветки







Как дела?

Как пользоваться?



CLI

vs



GUI

СІ

- Единый интерфейс в любой среде

СІ

- Единый интерфейс в любой среде
- Высокая скорость работы

CI

- Единый интерфейс в любой среде
- Высокая скорость работы
- Подходит для удаленной работы

CI

- Единый интерфейс в любой среде
- Высокая скорость работы
- Подходит для удаленной работы
- Открытый исходный код

CI

- Единый интерфейс в любой среде
- Высокая скорость работы
- Подходит для удаленной работы
- Открытый исходный код
- Никакой зависимости от бизнеса

GUI

- Привычно! (для пользователя Windows)

Репозиторий

**src/
docs/
internal/
.git/**

Репозиторий

mchernigin

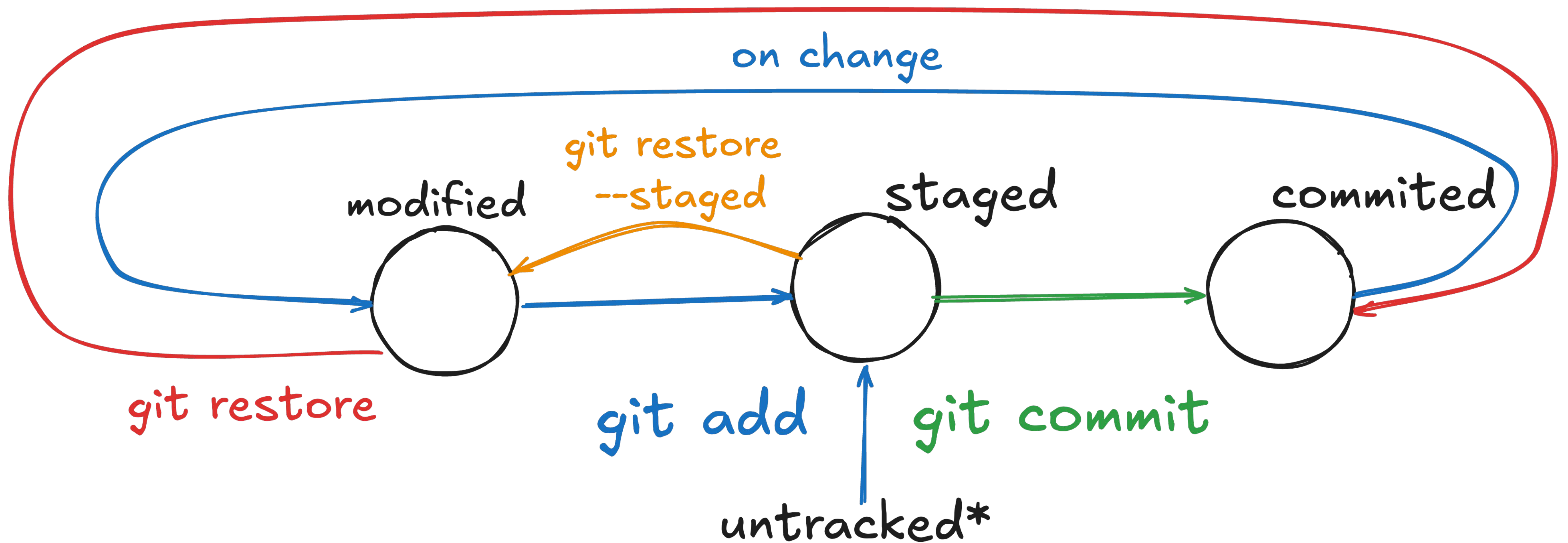
```
src/  
docs/  
internal/  
.git/
```

nrydanov

```
src/  
docs/  
internal/  
.git/
```

Создание репозитория: `git init`

Жизненный цикл изменений



Формат изменений

```
impl<T: Clone + Default> Grid<T> {  
    pub fn new(rows: usize, cols: usize) -> Self {  
-        // TODO: your code goes here.  
-        unimplemented!()  
+        Self {  
+            rows,  
+            cols,  
+            grid: Vec::with_capacity(rows * cols),  
+        }  
    }  
}
```

Commit

Author: Nikita Rydanov <find.art.in.living@gmail.com>

Date: Fri Sep 27 12:01:09 2024 +0400

feat: Added some type hints

<patch data goes here...>

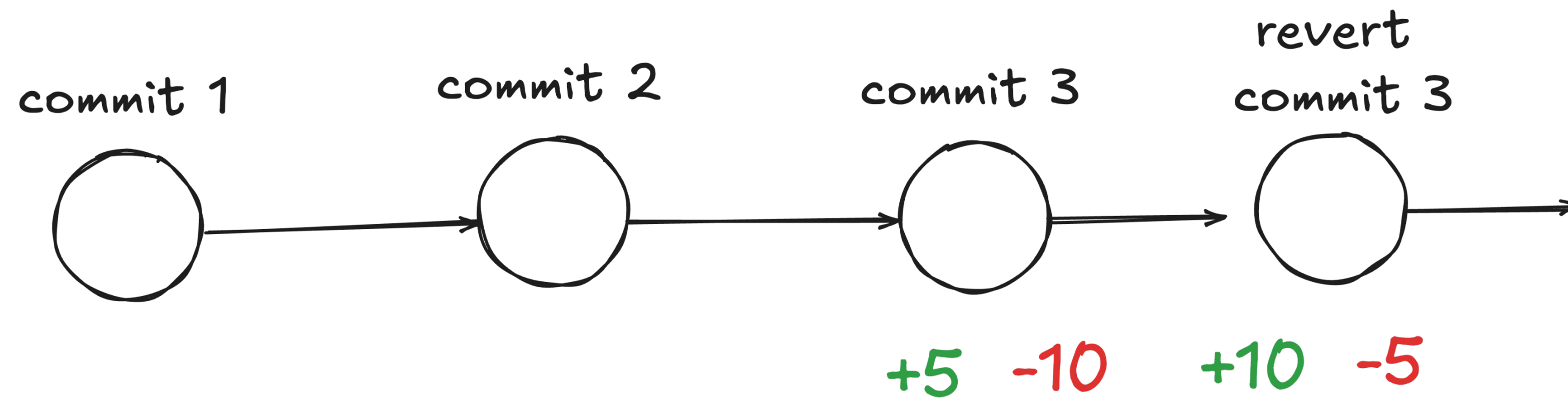
История

```
find.art.in.living@macbook mm-backend (nrydanov/milestones) $ git log --oneline
5c32098 (HEAD -> nrydanov/milestones, origin/main, origin/HEAD, main) fix: compatib
ility with new db design and typo
f4966ff feat: The greatest DB redesign I've ever seen
c7912a7 feat: Additional changes to DB schema
cefbb2d feat: Added initial DB schema
bf2eb1a chore: do not fail on missing .env file
8254b04 refactor: remove transaction creation on single query and let-else usage
4a06264 refactor: restructure project
276627e refactor: move password check to login handler, set logout cookie to unix e
poch, move tokens creation to separate function to remove code duplication
c7db19a refactor: add AuthError field to error enum and use it in verify_creds
7d3af91 feat: merge default config with env variables, get jwt variables from env a
nd add global context
29d8638 feat: add JWT creation and validation, db connection and auth handlers
09fd82a feat: setup postgres database and add initial db schema
```

Просмотр истории: `git log (--oneline)`

Откат изменений

revert



reset

Вопросы

Контакты

Telegram: @find_art_in_living

GitHub: <https://github.com/nrydanov>

VK: https://vk.com/find_art_in_living