

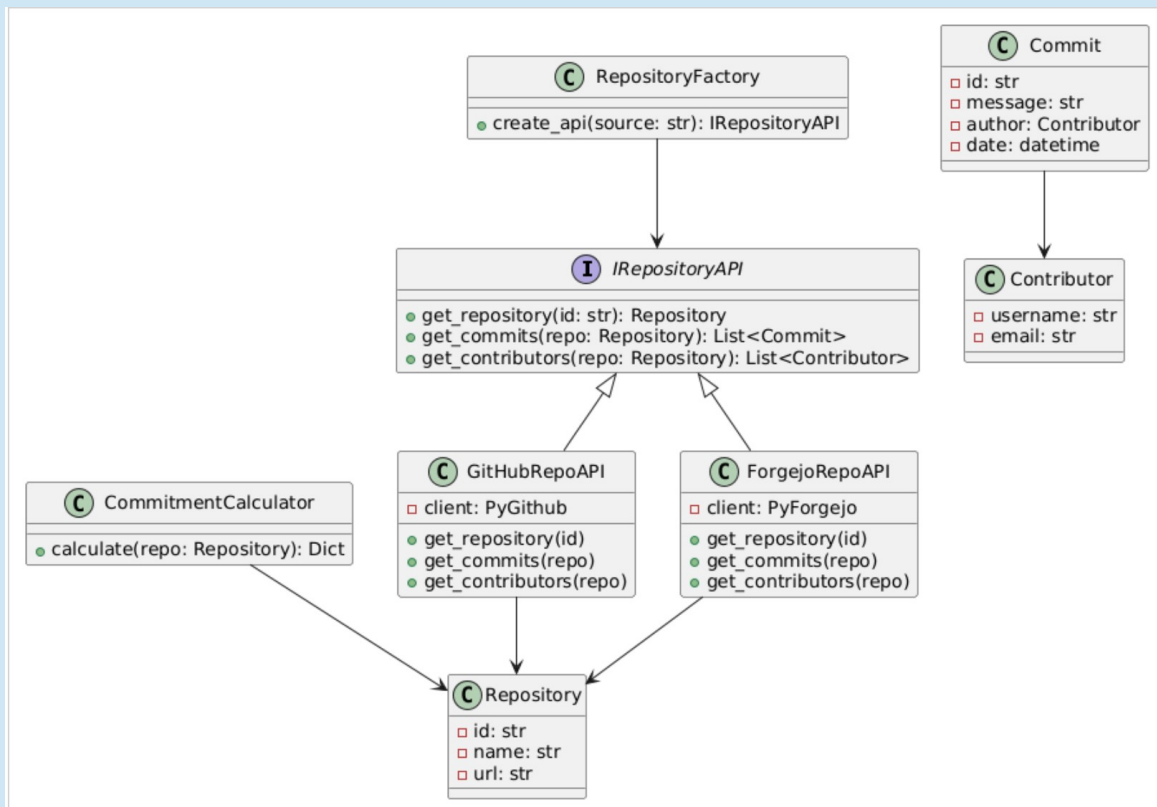
# Сборщик статистики репозиториев

**Итерация 1**

# Поставленные задачи

- Изучить, какие методы PyGithub используются в текущем проекте
- Изучить отличия PyGithub от PyForgejo
- Построить архитектуру обёртки над PyGithub и PyForgejo
- Создать простейший клиент на PyForgejo для демонстрации возможностей библиотеки

# Результаты



Архитектура  
обёртки

# Результаты

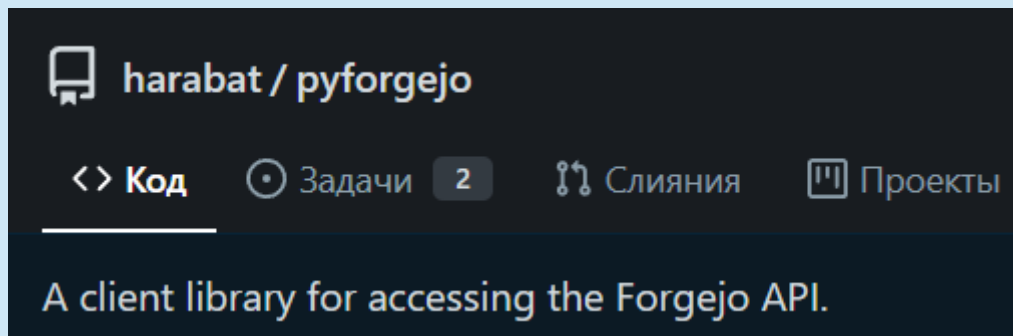
Основные отличия PyGithub от PyForgejo:

- **PyForgejo** требует базовый URL сервера при аутентификации
- **PyGithub** поддерживает **GraphQL API**

Большинство структур и методов обеих библиотек совпадают.

# Результаты

## Демонстрационный проект на PyForgejo



```
PS C:\Users\cyb3rc001\uni\github_repo_commitment_calc\forgejo> py main.py
Using BASE_URL: https://codeberg.org/api/v1
Using API_KEY: *****
Название: pyforgejo
Описание: A client library for accessing the Forgejo API.
```

# План на следующую итерацию

- Создать интерфейс обёртки над PyGithub и Forgejo
- Реализовать классы интерфейса для PyGithub
- Заменить вызовы методов PyGithub на вызовы обёртки