

Использование системы контроля версий Git

1. Инициализация git репозитория

`git init`

2. Отображение статуса репозитория

```
PS C:\Users\paniccaa\go\src\github.com\paniccaa\todo-app> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   pkg/handler/middleware.go
        new file:   pkg/repository/todo_list_postgres.go
        new file:   pkg/service/todo_list.go
```

3. Фиксирование изменений

`git commit -m "init commit"` //флаг -m указывает что в кавычках пишем message

4. Просмотр истории коммитов

```
PS C:\Users\paniccaa\go\src\github.com\paniccaa\todo-app> git log
commit b10f7efe3a8b1e1368bb97f4a1cd541fd5fa61fd (HEAD -> main, origin/main)
Author: paniccaa <semaadamenko1@gmail.com>
Date:   Sun Sep 17 20:43:53 2023 +0300

    add sign-up

commit cb40172e466eab8d6da2d6c70e4fed7a80482ca1
Author: paniccaa <semaadamenko1@gmail.com>
Date:   Sun Sep 17 20:37:06 2023 +0300

    add sign-up

commit 4182329640ead604c7930b42dd81fcffdc040d1e
Author: paniccaa <semaadamenko1@gmail.com>
Date:   Sun Sep 17 14:39:19 2023 +0300
```

5. Добавление удаленного репозитория. Выгрузка локального в удаленный.

`git remote add origin https://github.com/.../.../`

`git push -u origin master`

`git pull origin master`

6. Просмотр ветки, на которой мы сейчас находимся

```
PS C:\Users\paniccaa\go\src\github.com\paniccaa\todo-app> git branch
* main
```

7. Удаление ветки

```
PS C:\Users\paniccaa\go\src\github.com\paniccaa\todo-app> git branch -d test_branch

Deleted branch test_branch (was b10f7ef).
```

8. Создание ветки

```
PS C:\Users\paniccaa\go\src\github.com\paniccaa\todo-app> git branch test_branch
```

9. Переключение на другую ветку

```
PS C:\Users\paniccaa\go\src\github.com\paniccaa\todo-app> git checkout test_branch
```

```
Switched to branch 'test_branch'
```

```
M      go.mod
```

```
M      go.sum
```

```
M      pkg/handler/auth.go
```

```
M      pkg/handler/handler.go
```

```
M      pkg/handler/list.go
```

```
A      pkg/handler/middleware.go
```

```
M      pkg/handler/response.go
```

```
M      pkg/repository/auth_postgres.go
```

```
M      pkg/repository/postgres.go
```

```
M      pkg/repository/repository.go
```

```
A      pkg/repository/todo_list_postgres.go
```

```
M      pkg/service/auth.go
```

```
M      pkg/service/service.go
```

```
A      pkg/service/todo_list.go
```

```
M      todo.go
```

```
M      user.go
```