Инструкция по установке связи с GitHub

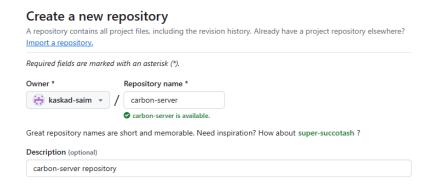
1. Нужно залогиниться с сервера на Гитхабе



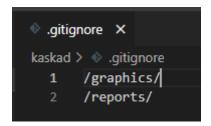
Sign in to GitHub

saim.asutp@gmail.cor	m
Password	Forgot password
kaskad-saim-123456	Z
Sign in	ı

2. Создаем новый репозиторий если это требуется, добавляем файл README



3. Создаем файл .gitignore в проекте, для того чтобы отметить файлы, которые загружать не нужно



4. Открываем терминал в веб-проекте, вводим следующие команды

```
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad/.git/
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master)
$ git add .
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master)
$ git commit -m "add first"
Author identity unknown
*** Please tell me who you are.
Run
 git config --global user.email "you@example.com"
 git config --global user.name "Your Name"
to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.
fatal: unable to auto-detect email address (got 'Администратор@Techsite4.(none)')
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master)
```

Далее он предлагает залогиниться в гитхабе, вводим команды которые он предлагает с нашими данными

```
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master) $ git config --global user.email "saim.asutp@gmail.com"

Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master) $ git config --global user.name "kaskad-saim"
```

Снова пробуем закоммитить и в этот раз он делает это успешно

```
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master) $ git add .

Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master) $ git commit -m "add first"
[master (root-commit) 33dfae0] add first
57 files changed, 16092 insertions(+)
```

5. Нам нужно настроить командную строку гит работу через прокси, т.к. у нас интернет через прокси

```
git config --global http.proxy http://proxyuser:proxypwd@proxy.server.com:8080
```

6. Вводим следующие команды для связывания репозитория с локальным репозиторием

```
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master)
$ git remote add origin https://github.com/kaskad-saim/carbon-server

Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master)
$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/kaskad-saim/carbon-server'
```

Нам нужно использовать ветку main, как в самом гитхабе

```
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (master) $ git branch -M main
```

7. Пробуем запушить в репозиторий. Получаем следующую ошибку

```
Aдминистратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (main)
$ git push origin main
info: please complete authentication in your browser...
To https://github.com/kaskad-saim/carbon-server
! [rejected] main -> main (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/kaskad-saim/carbon-server'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

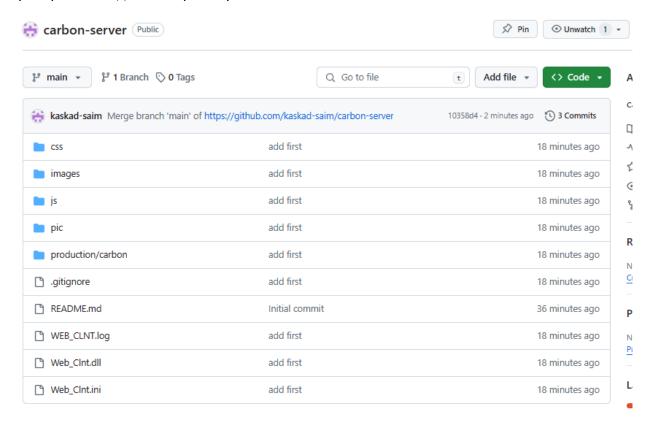
8. Делаем что он просит, но все равно ошибка

```
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (main)
$ git pull origin main
From https://github.com/kaskad-saim/carbon-server
                   main
                            -> FETCH HEAD
fatal: refusing to merge unrelated histories
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (main)
$ git push
fatal: The current branch main has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use
    git push --set-upstream origin main
To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (main)
$ git push --set-upstream origin main
To https://github.com/kaskad-saim/carbon-server
! [rejected] main -> main (non-fast-forward)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/kaskad-saim/carbon-server'
hint: Updates were rejected because the tip of your current branch is behind
hint: its remote counterpart. Integrate the remote changes (e.g.
hint: 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

9. Вводим команду со следующим флагом

```
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (main)
$ git pull origin main --allow-unrelated-histories
From https://github.com/kaskad-saim/carbon-server
* branch
               main
Merge made by the 'ort' strategy.
 README.md | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 README.md
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (main)
$ git push
fatal: The current branch main has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use
    git push --set-upstream origin main
To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.
Администратор@Techsite4 MINGW64 /c/Program Files (x86)/Kaskad/Sambar/docs/kaskad (main)
$ git push --set-upstream origin main
Enumerating objects: 78, done.
Counting objects: 100% (78/78), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (74/74), done.
Writing objects: 100% (77/77), 4.76 MiB | 235.00 KiB/s, done.
Total 77 (delta 19), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (19/19), done.
To https://github.com/kaskad-saim/carbon-server
   fdc8c65..10358d4 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Проверяем – видим что проект успешно залит



При правках новый и редактируемый код подсвечивается

Если мы хотим залить изменения на гитхаб то вводим следующие команды:

- 1. git status статус изменений в проекте
- 2. git add. добавляем все изменения
- 3. git commit -m "add corrections" создаем коммит
- 4. git push origin main пушим изменения

на гитхабе можем посмотреть в ветке – коммиты новые изменения

