

# Мануал для начала работы с гитом (часть 1)

(Создан специально для участников группы TechnoFractal)

Переложение в формат документа инструкции с

[https://vk.com/ourwaveproject?w=wall-149041375\\_21%2Fall](https://vk.com/ourwaveproject?w=wall-149041375_21%2Fall)

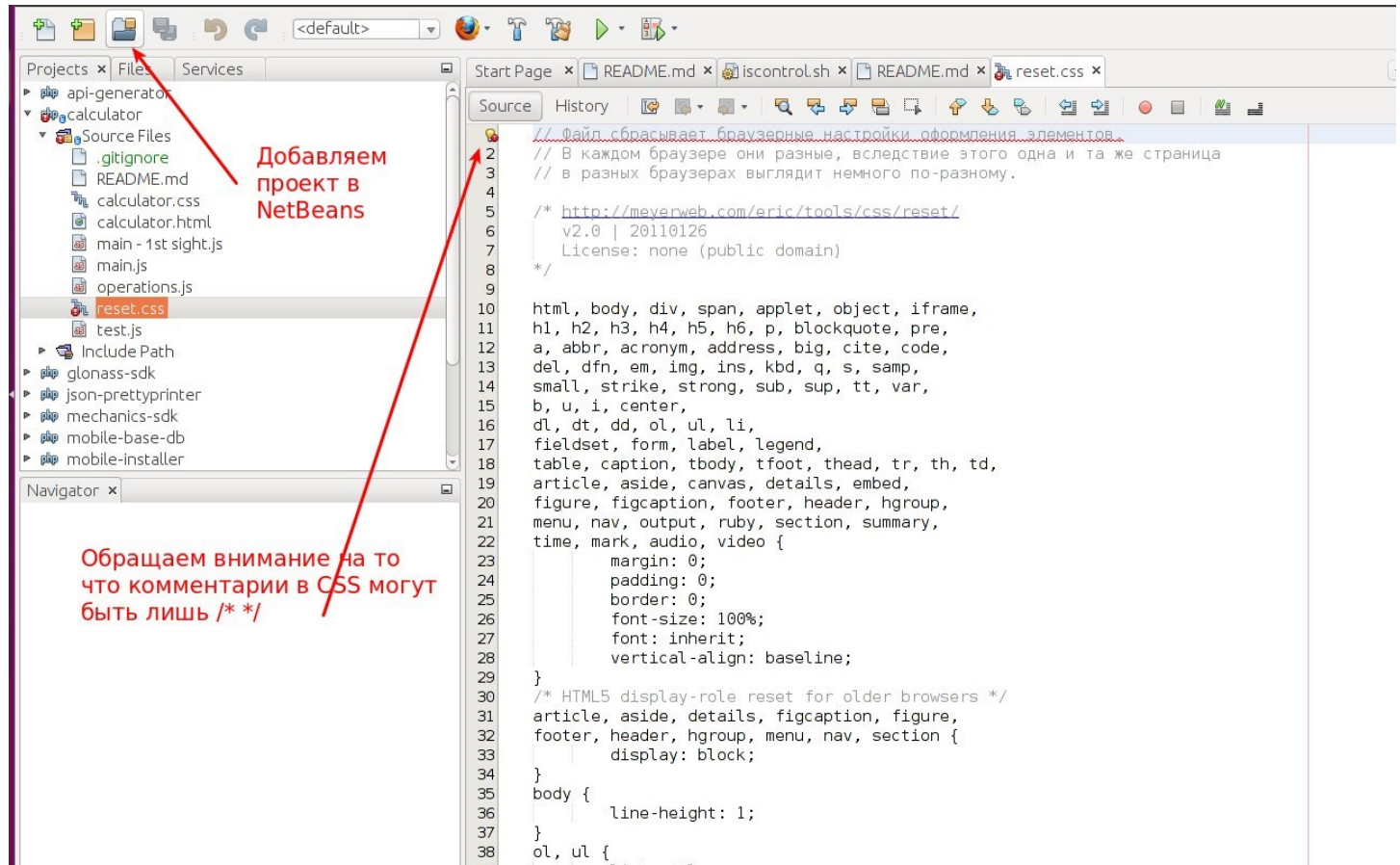
1. Итак, клонируем проект.

```
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects$ git clone https://github.com/Lady3mlnm/calculator.git
Cloning into 'calculator'...
remote: Counting objects: 21, done.
remote: Compressing objects: 100% (19/19), done.
remote: Total 21 (delta 3), reused 18 (delta 1), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (21/21), done.
Checking connectivity... done.
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects$
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects$
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects$ cd calculator/
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$ tree
.
├── calculator.css
├── calculator.html
├── main - 1st sight.js
├── main.js
├── operations.js
├── README.md
├── reset.css
└── test.js

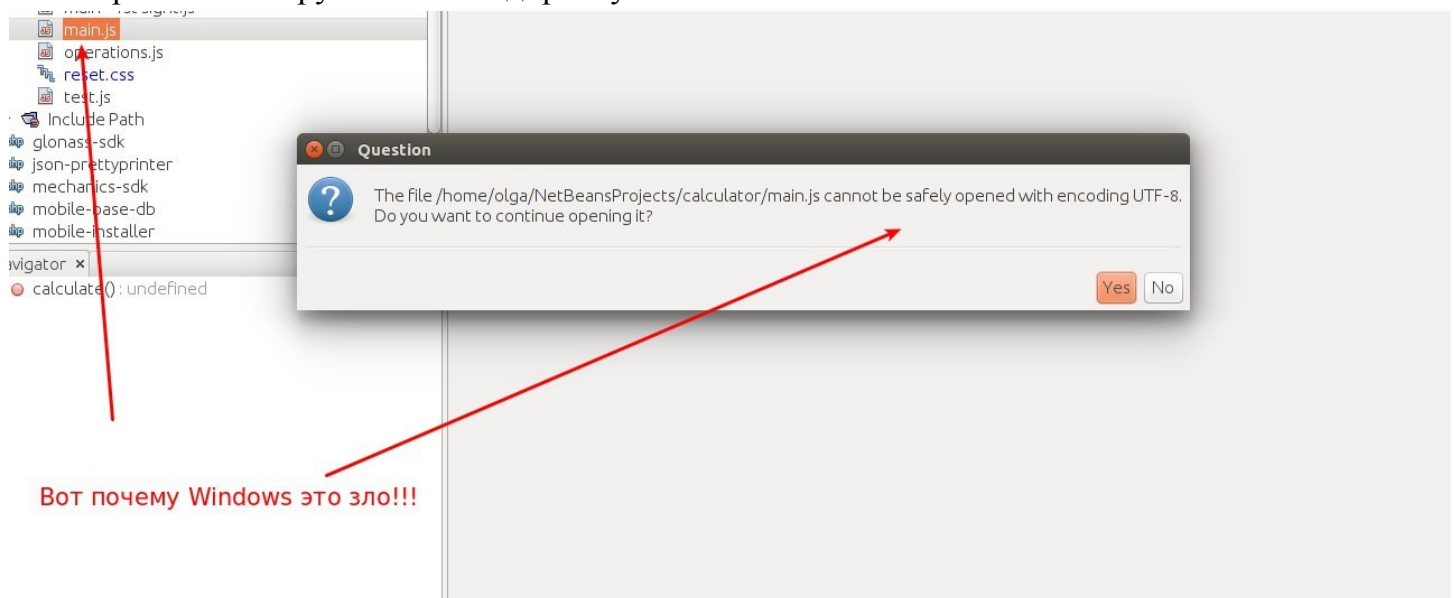
0 directories, 8 files
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$
```

2. Я добавила его в NetBeans и он стал ругаться.

Теперь папка nbproject закомичена и вам лишь надо импортировать уже готовый проект.



3. Теперь NetBeans ругается на кодировку.



#### 4. Посмотреть виноватых можно в истории комитов и данных по файлу )))

Branch: **master** calculator / main.js Find file Copy path

**Lady3mInm** Общий скелет работы программы a0ee361 4 days ago

2 contributors

41 lines (38 sloc) 1.61 KB

Raw Blame History

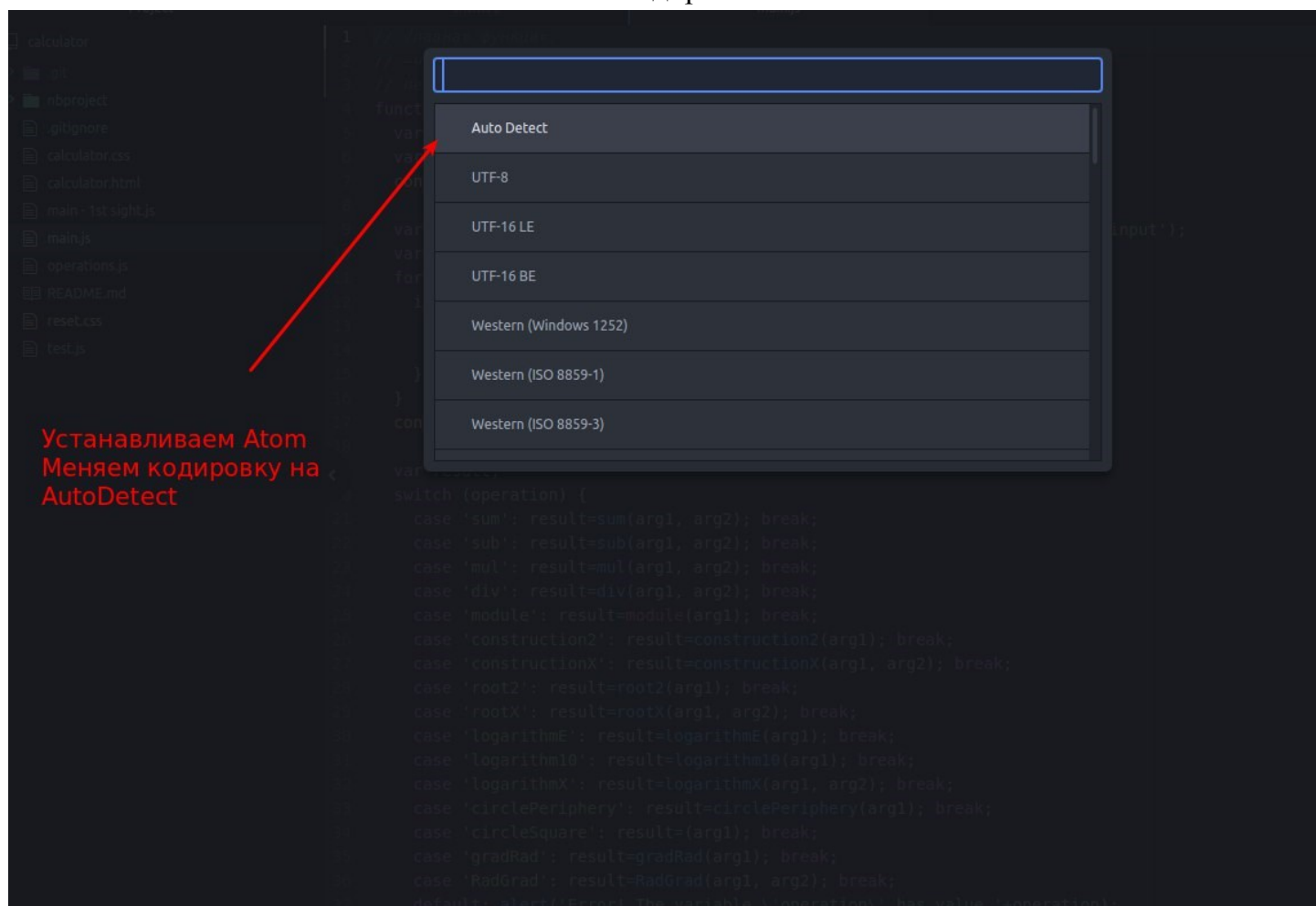
```
1 // Αεαααααα αοιεοεε.
2 // N-eo0aααα αδoιoιoι n ααα-πoαieoι, ααeαααα ιiααoεp,
3 // iαδααα,ο oιδααeαieα αú-eñeýpuαe oοieoεe e αúαiαe oαçoεúoαo
4 function calculate(){
5     var arg1 = Number(document.getElementById('idArg1').value);
6     var arg2 = Number(document.getElementById('idArg2').value);
7     console.log('arg1 = '+arg1+', arg2 = '+arg2);
8
9     var selection = document.getElementById('radioBox').getElementsByTagName('input');
10    var i, operation;
11    for (i=0; i<selection.length; i++) {
12        if (selection[i].checked) {
13            operation = selection[i].value;
14            break;
15        }
16    }
17    console.log('i = '+i+', operation = '+operation);
18
19    var result;
20    switch (operation) {
21        case 'sum': result=sum(arg1, arg2); break;
22        case 'sub': result=sub(arg1, arg2); break;
```

Кто делал коммит )))

Здесь можно рассмотреть виновников подробнее

Как говорили: Граждане! Храните деньги в сберегательной кассе!  
В нашем случае: На винде используйте исключительно Notepad++

5. Устанавливает Atom и ставим AutoDetect в кодировке.



## 6. Видим что то близкое к истине.

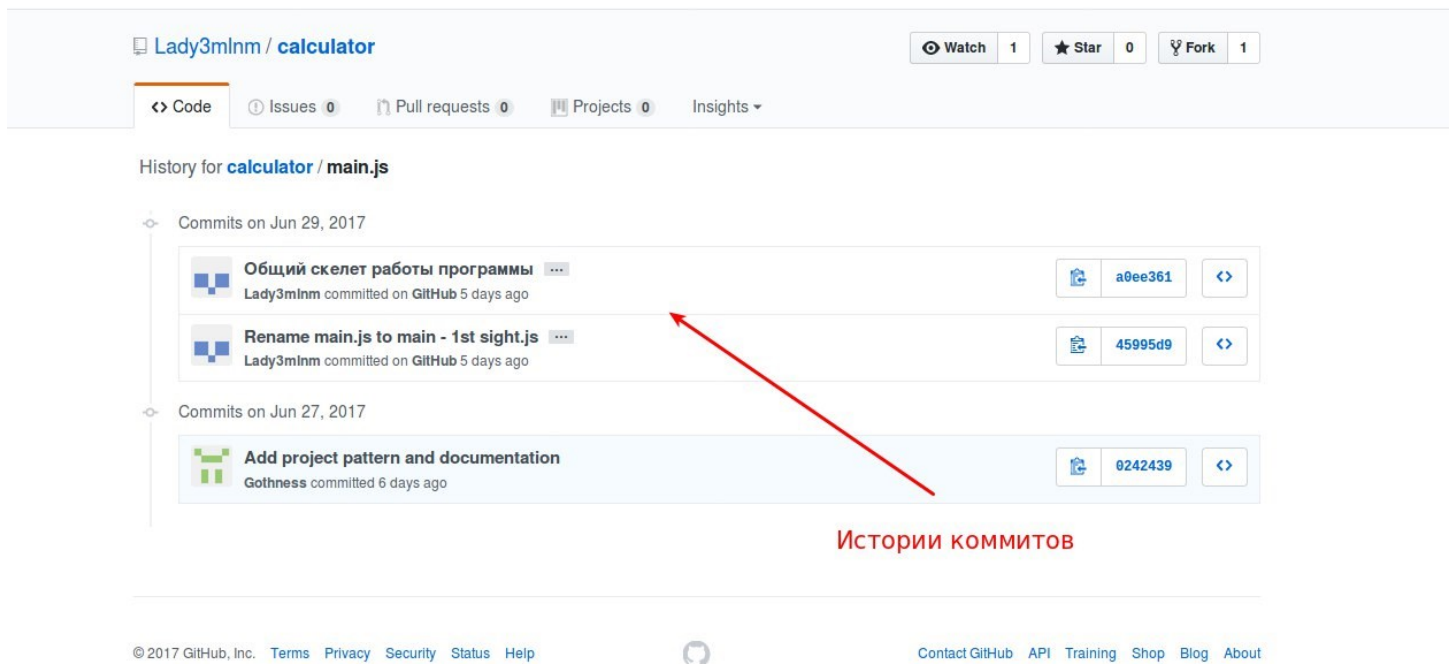
```
1 // Главная функция.
2 // -читывает аргументы с веб-страницы, выбирает операцию,
3 // передаёт управление вычисляющей функции и выводит результат
4 function calculate(){
5     var arg1 = Number(document.getElementById('idArg1').value);
6     var arg2 = Number(document.getElementById('idArg2').value);
7     console.log('arg1 = '+arg1+', arg2 = '+arg2);
8
9     var selection = document.getElementById('radioBox').getElementsByTagName('input');
10    var i, operation;
11    for (i=0; i<selection.length; i++) {
12        if (selection[i].checked) {
13            operation = selection[i].value;
14            break;
15        }
16    }
17    console.log('i = '+i+', operation = '+operation);
18
19    var result;
20    switch (operation) {
21        case 'sum': result=sum(arg1, arg2); break;
22        case 'sub': result=sub(arg1, arg2); break;
23        case 'mul': result=mul(arg1, arg2); break;
24        case 'div': result=div(arg1, arg2); break;
25        case 'module': result=module(arg1); break;
26        case 'construction2': result=construction2(arg1); break;
27        case 'constructionX': result=constructionX(arg1, arg2); break;
28        case 'root2': result=root2(arg1); break;
29        case 'rootX': result=rootX(arg1, arg2); break;
30        case 'logarithmE': result=logarithmE(arg1); break;
31        case 'logarithm10': result=logarithm10(arg1); break;
32        case 'logarithmX': result=logarithmX(arg1, arg2); break;
33        case 'circlePeriphery': result=circlePeriphery(arg1); break;
34        case 'circleSquare': result=(arg1); break;
35        case 'gradRad': result=gradRad(arg1); break;
36        case 'RadGrad': result=RadGrad(arg1, arg2); break;
37        default: alert('Error! The variable \'operation\' has value '+operation);
38    }
39 }
```

## 7. Так можно взять описание файла, но определенная здесь кодировка не подошла.

```
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$ file main.js
main.js: ISO-8859 text, with CRLF line terminators
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$
```

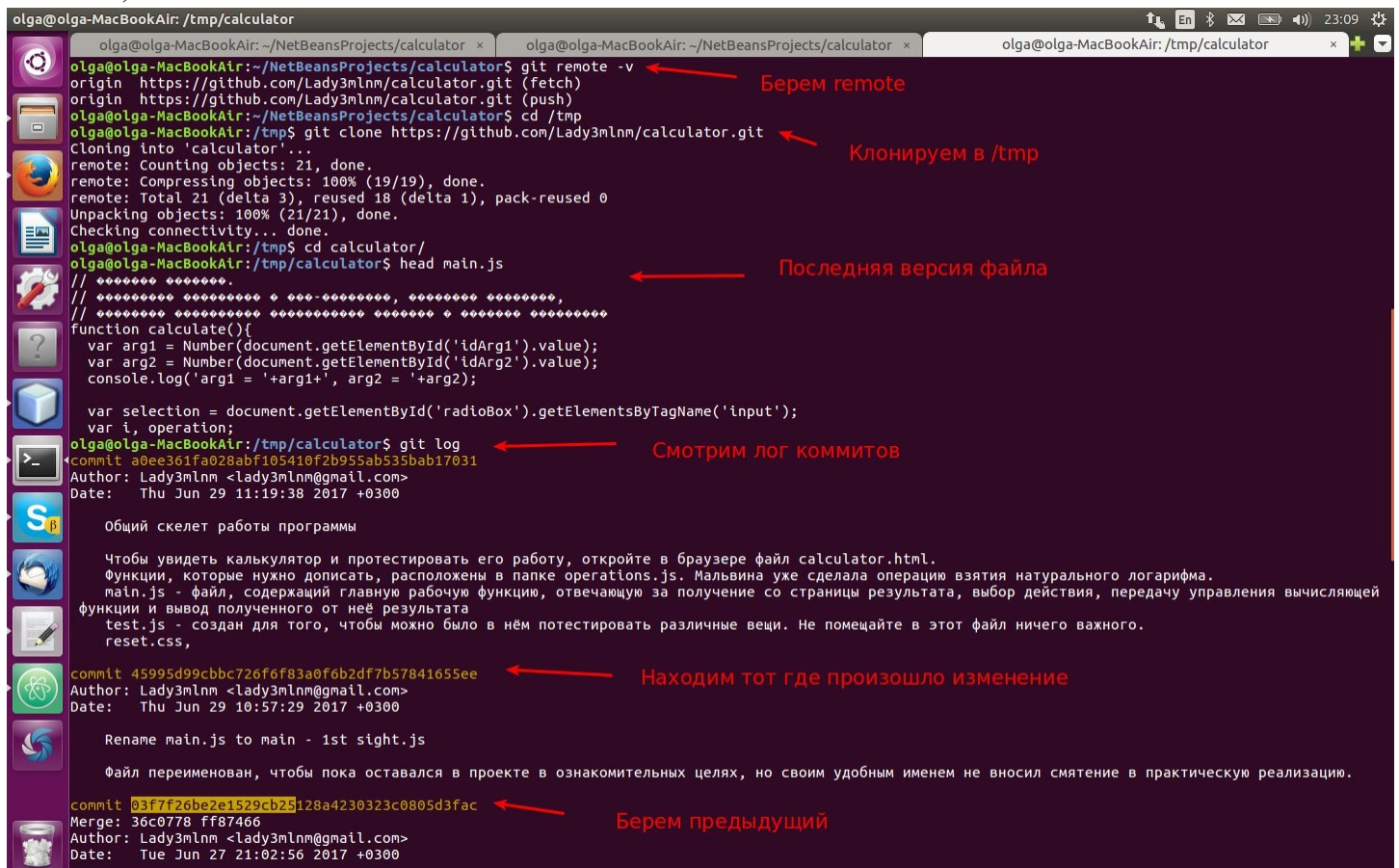


8. Файлы, утратившие актуальность, держать в архиве 'на всякий случай' не стоит. Они есть в истории.



9. Как мы смотрим старые версии файлов.

Вот так )



10. И далее так.

```
olga@olga-MacBookAir:/tmp/calculator$ git checkout 03f7f26be2e1529cb25
Previous HEAD position was a0ee361... Общий скелет работы программы
HEAD is now at 03f7f26... Merge pull request #1 from Gothness/master
olga@olga-MacBookAir:/tmp/calculator$ head main.js
#!/usr/bin/env node
```

Делаем checkout

```
// Сумма
function sum(op1, op2) {
  console.log("Function not implemented");
  return -1;
}
```

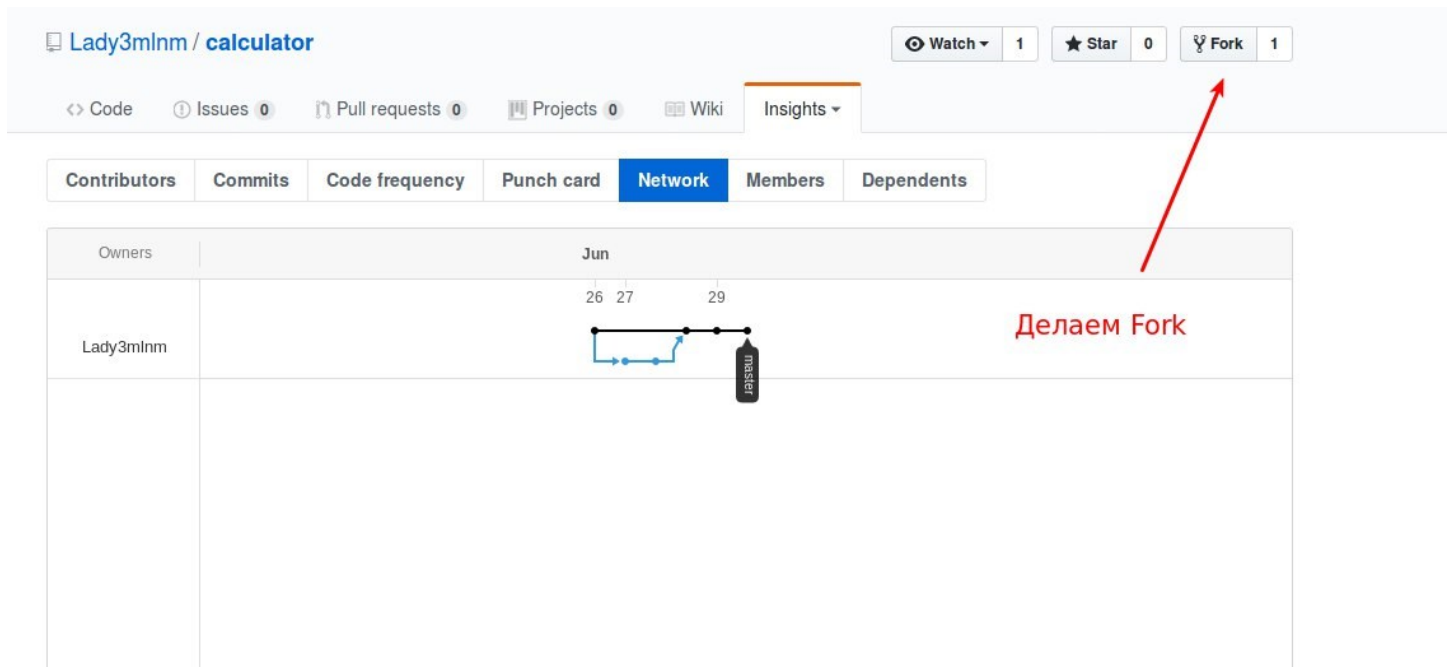
Изначальная версия файла

```
// Вычитание
```

```
olga@olga-MacBookAir:/tmp/calculator$
```

11. Теперь о форках.

Вообще для этого надо понять PKI и ключи SSH.

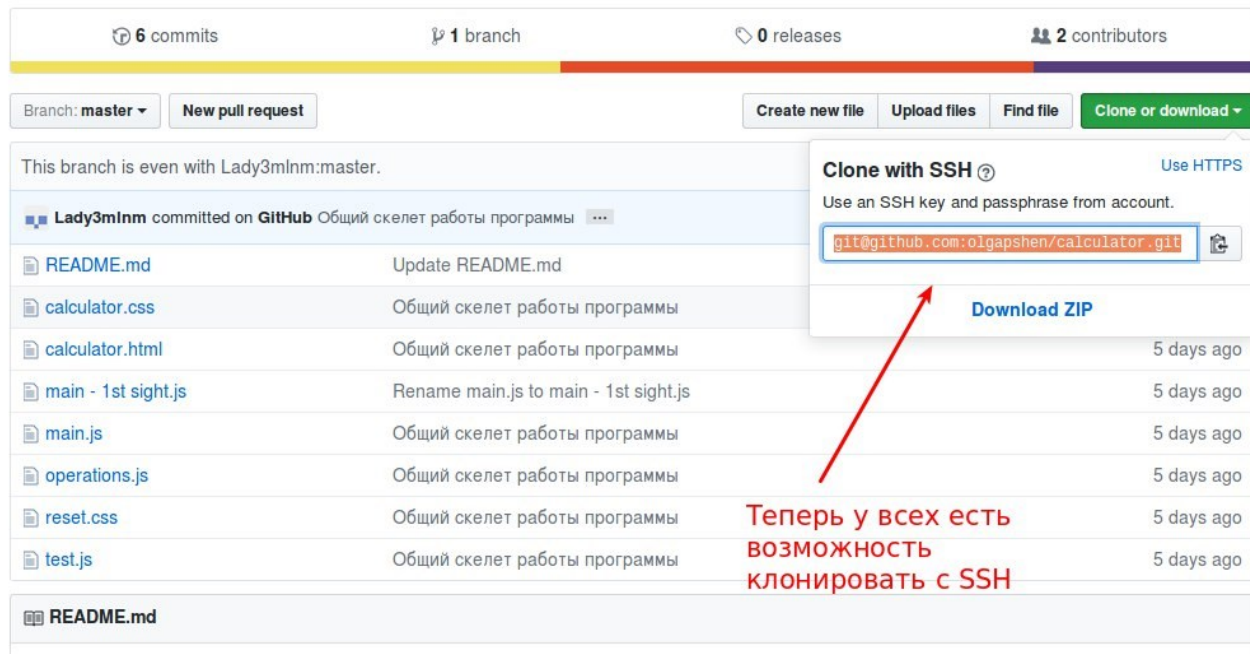


12. Берем SSH-ссылку.

Учебный проект. Цель: создать калькулятор совместными усилиями. Используемый язык: JavaScript

Edit

Add topics





### 13. Прописываем наш ключ.

Personal settings

- Profile
- Account
- Emails
- Notifications
- Billing
- SSH and GPG keys**
- Security
- Blocked users
- Repositories
- Organizations
- Saved replies
- Authorized OAuth Apps
- Authorized GitHub Apps
- Installed GitHub Apps

Developer settings

- OAuth applications
- GitHub Apps

## SSH keys

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not

**TheKey**  
**Fingerprint:** 0f:43:d2:56:12:a0:9a:38:8a:5a:2b:4f:f9:9a:12:a2  
SSH  
Added on 14 Jul 2016  
Last used within the last 7 months

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH Problems](#).

## GPG keys

There are no GPG keys with access to your account.

Learn how to [generate a GPG key and add it to your account](#).

**Затем, new SSH key** [New GPG key](#)

### 14. Это публичная часть - ее можно выставлять на показ.

У меня уже был ключ.

Большенству придется генерировать пару ключей.

```
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$ cd ~/.ssh
olga@olga-MacBookAir:~/\.ssh$ ssh-keygen -y -f id_rsa
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCA83ZVX95hNr5JjjxvFsXcxvvKEkwc/fdMR+Sn05Bq3fpDh5rkVevb7T0m3U5T5qPKKR2ydBS07syth7q/cAPNl8G7bXFv1mKpunvNE/GCgDfxz3ZX
05hmfiAHqywnf7NR0h17RnCB7qwIOUP1abwAhksTNJmxagkw4UJBFTnqd02y0paZ/CL9oaLQKeviw8v5E1i2TTEvsXgByH3yjxhRgVXedUMg0dNk9/Asrft0zyOyhNnyPVnVTswAxullE6lo0ggUZT
/X6NXqDAvoLfbjZV2jXlfUCNuEJE8FzTfJ/XSQVC4EvniWlnJZ8UUbVRW09JU3Sxb4v0UPvm2kJ3J
olga@olga-MacBookAir:~/\.ssh$
```

## 15. Прописываем ключик в нашем аккаунте.

Personal settings

Profile

Account

Emails

Notifications

Billing

SSH and GPG keys

Security

Blocked users

Repositories

Organizations

Saved replies

Authorized OAuth Apps

Authorized GitHub Apps

Installed GitHub Apps

Developer settings


OAuth applications

GitHub Apps

### SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.



**TheKey**  
**Fingerprint:** 0f:43:d2:56:12:a0:9a:38:8a:5a:2b:4f:f9:9a:12:a2  
SSH  
Added on 14 Jul 2016  
Last used within the last 7 months

Delete

Title

IAS

Key

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQAC83ZX95hNr5JjxvFsXcxvvKEkWc/fdMR+SnO5Bq3fpDh5rkVevb
7T0m3U5T5qPKKR2ydBSO7syth7q/cAPNI8G7bXFv1mKpunvNE
/GCgDfxz3ZX05hmfAHqywnf7NROhl7RnCB7qwlOUP1abwAhksTNJmxagkw4UJBFTnqd02yOpaZ
/CL9oaLQKewiw8v5E1i2TTEvsXgByH3yjhRgVXedUMg0dNk9/AsrftOzyOyhNnyPVnVTswAxullE6lo0ggUZT
/X6NXqDAvOlfjZV2jXifUCNuEJE8FzTfJ/XSQVC4EvniWinJZ8UUbVRWO9JU3Skxb4v0UPvm2kJ3Jl
```

Add SSH key

[Check out our guide to generating SSH keys](#) or [troubleshoot common SSH Problems](#).

## 16. Вот он.



Personal settings

- Profile
- Account
- Emails
- Notifications
- Billing
- SSH and GPG keys**
- Security
- Blocked users
- Repositories
- Organizations
- Saved replies
- Authorized OAuth Apps
- Authorized GitHub Apps
- Installed GitHub Apps

## SSH keys

[New SSH key](#)

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

	<b>TheKey</b> <b>Fingerprint:</b> 0f:43:d2:56:12:a0:9a:38:8a:5a:2b:4f:f9:9a:12:a2 Added on 14 Jul 2016 Last used within the last 7 months	<a href="#">Delete</a>
	<b>IAS</b> <b>Fingerprint:</b> d1:28:92:10:93:cf:1d:e8:26:43:c4:50:c0:5d:e4:11 Added on 3 Jul 2017 Never used	<a href="#">Delete</a>

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH Problems](#).

## GPG keys

[New GPG key](#)

There are no GPG keys with access to your account.

Learn how to [generate a GPG key](#) and add it to your account.

## 17. Теперь прописываем новый ремоут (тут не показано как) и делаем пуш.

```
olga@olga-MacBookAir: ~/NetBeansProjects/calculator
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$ tree
.
├── calculator.css
├── calculator.html
├── doc
│   └── CodeReview.txt
├── main.js
├── nbproject
│   ├── private
│   │   └── private.properties
│   ├── project.properties
│   └── project.xml
├── operations.js
├── README.md
├── reset.css
└── test.js

3 directories, 11 files
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    new file:   .gitignore
    deleted:    main - 1st sight.js
    modified:   main.js
    new file:   nbproject/project.properties
    new file:   nbproject/project.xml
    modified:   operations.js
    modified:   reset.css

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

  doc/

olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$ git add .
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$ git commit -m 'От Ольеньки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы'
[master 10f55cd] От Ольеньки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы
 8 files changed, 95 insertions(+), 127 deletions(-)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 doc/CodeReview.txt
 delete mode 100644 main - 1st sight.js
 create mode 100644 nbproject/project.properties
 create mode 100644 nbproject/project.xml
 rewrite operations.js (66%)
olga@olga-MacBookAir:~/NetBeansProjects/calculator$ git push
fatal: The current branch master has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use
```

## 18. Пул реквест.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'olgapshen/calculator', which is a fork of 'Lady3mlnm/calculator'. The repository description is 'Учебный проект. Цель: создать калькулятор совместными усилиями. Используемый язык: JavaScript'. The page shows 7 commits, 1 branch, 0 releases, and 2 contributors. A red arrow points to the 'Pull requests' tab, and a red text label 'Идем делаем pull request' is next to it. The file list includes 'doc', 'nbproject', '.gitignore', 'README.md', 'calculator.css', 'calculator.html', 'main.js', 'operations.js', 'reset.css', 'test.js', and 'README.md'.

olgapshen/calculator: Учебный проект. Цель: создать калькулятор совместными усилиями. Используемый язык: JavaScript - Mozilla Firefox

Yota Гл... Words ... Проект olga... \* About ... 3 новы... Home | ... Изучаем Г... гиттер у... Кодиро... git hub ... About ...

GitHub, Inc. (US) | https://github.com/olgapshen/calculator

This repository Search Pull requests Issues Marketplace Gist

olgapshen/calculator forked from Lady3mlnm/calculator

Unwatch 1 Star 0 Fork 2

Code Pull requests 0 Projects 0 Wiki Settings Insights

Учебный проект. Цель: создать калькулятор совместными усилиями. Используемый язык: JavaScript Edit

Add topics

7 commits 1 branch 0 releases 2 contributors

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

This branch is 1 commit ahead of Lady3mlnm:master. Pull request Compare

Olga Pshenichnikova (Murr) От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы Latest commit 10f55cd a minute ago

doc	От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы	a minute ago
nbproject	От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы	a minute ago
.gitignore	От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы	a minute ago
README.md	Update README.md	6 days ago
calculator.css	Общий скелет работы программы	5 days ago
calculator.html	Общий скелет работы программы	5 days ago
main.js	От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы	a minute ago
operations.js	От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы	a minute ago
reset.css	От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы	a minute ago
test.js	Общий скелет работы программы	5 days ago

README.md

## 19. И далее.

The screenshot shows the 'Comparing changes' page on GitHub, comparing the 'olgapshen:master' branch of the 'olgapshen/calculator' repository against the 'Lady3mlnm:master' branch of the 'Lady3mlnm/calculator' repository. The page indicates that the changes are 'Able to merge'. A green button labeled 'Create pull request' is visible. The commit history shows a single commit by Olga Pshenichnikova (Murr) on July 04, 2017, titled 'От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы'. The file diff shows changes to '.gitignore' and 'doc/CodeReview.txt'.

Comparing Lady3mlnm:master...olgapshen:master - Lady3mlnm/calculator - Mozilla Firefox

Yota Гл... Words ... Проект Com... \* About ... Диалоги Home | ... Изучаем Г... гиттер у... Кодиро... git hub ... About ...

GitHub, Inc. (US) | https://github.com/Lady3mlnm/calculator/compare/master...olgapshen:master

This repository Search Pull requests Issues Marketplace Gist

Lady3mlnm/calculator Watch 1 Star 0 Fork 2

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights

### Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base fork: Lady3mlnm/calculator base: master head fork: olgapshen/calculator compare: master

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Create pull request Discuss and review the changes in this comparison with others.

1 commit 8 files changed 0 commit comments 1 contributor

Commits on Jul 04, 2017

Olga Pshenichnikova (Murr) От Оленьки Кошечки. Добавление nbproject и остальные файлы 10f55cd

Showing 8 changed files with 58 additions and 90 deletions. Unified Split

1 .gitignore View

... -0,0 +1

1 +nbproject/private/

16 doc/CodeReview.txt View

... -0,0 +1,16



## 20. И ждем разрешения владельца репозитория.

Comparing Lady3mlnm:master...olgapshen:master · Lady3mlnm/calculator - Mozilla Firefox

Yota Гл... Words ... Проект Com... \* About ... 3 новы... Home | ... Изучаем G... гитгер у... Кодиро... git hub ... About ... +

GitHub, Inc. (US) | https://github.com/Lady3mlnm/calculator/compare/master...olgapshen:master

This repository Search Pull requests Issues Marketplace Gist

Lady3mlnm / calculator Watch 1 Star 0 Fork 2

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights

### Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base fork: Lady3mlnm/calculator base: master ... head fork: olgapshen/calculator compare: master

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

От Оленьки Кошечки. Добавление пбпроект и остальные файлы

Write Preview AA B / “ < > ⌂ ⋮ ≡ ≡ ↶ @

Myppp

Attach files by dragging & dropping, [selecting them](#), or pasting from the clipboard.

☒ Allow edits from maintainers. [Learn more](#) Create pull request

1 commit 8 files changed 0 commit comments 1 contributor