

1. Установка git, nodejs, npm и grunt.

Для установки всего необходимого, нам нужно открыть терминал, нажав на его иконку.

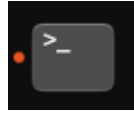


Рис. 1: Терминал.

Для скачивания чего-либо необходимо ввести соответствующие строки коды:

git – `sudo apt install git`

nodejs – `sudo apt install nodejs`

npm - `sudo apt install npm`

grunt - `sudo apt install grunt`

Чтобы удостовериться, что всё правильно скачалось, можно узнать версию данного продукта.

Например: `git --version`

2. Регистрация на github.

Для регистрации на github нужно перейти по ссылке: : <https://github.com/> и заполнить всю необходимую информацию о себе.

3. Работа с репозиторием.

Переходим по ссылке: <https://github.com/nickkolok/chas-ege/>. Далее нажимаем на зелёную кнопку с надписью «Code», и копируем ссылку репозитория. Лучше сделать это сразу, потому что «Ubuntu» на «VirtualBox» может сильно нагружать компьютер, и открыть вкладку с браузером может быть проблематично из-за нагрузки. (Если возникли проблемы с копированием ссылки, то попробуйте открыть браузер внутри «Ubuntu», перейти по ссылке и скопировать ссылку репозитория в нём.)

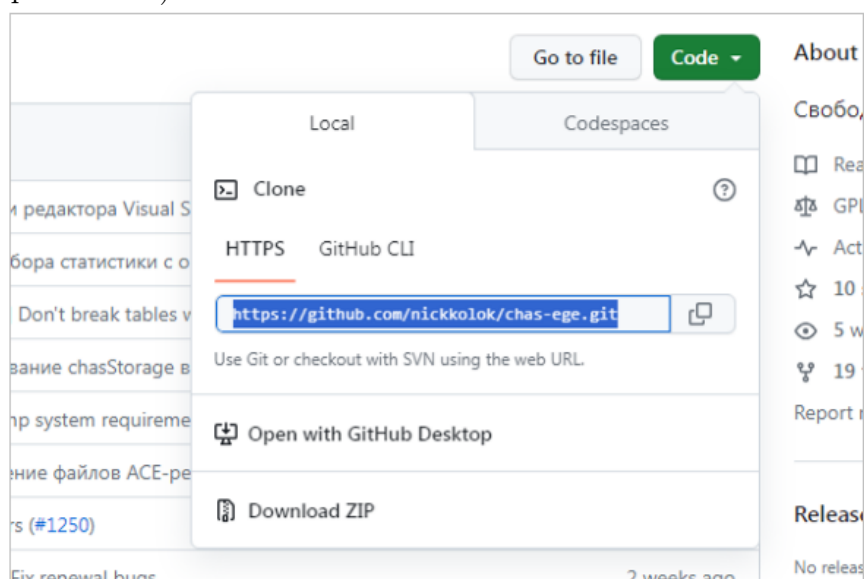


Рис. 2: Github. Ссылка на репозиторий.

- Далее снова заходим в терминал и создаём папку на рабочем столе командой: `mkdir <название папки>`. Можете убедиться, что папка создана, с помощью команды: `ls`. Вы увидите все папки на рабочем столе, среди которых должна быть ваша, только что созданная. Затем зайдите в папку командой: `cd <название папки>`, и клонируйте себе репозиторий командой: `git clone <ссылка на репозиторий>`
- Добавляем себе ссылку на основной репозиторий проекта с помощью команды: `git remote add upstream <ссылка на репозиторий>` и убеждаемся, что он подключился, командой: `git fetch upstream`
- Собираем проект командой: `grunt`. Важно выполнять эту команду в папке, в которую мы и склонируем репозиторий.
- Открываем файл `dist/sh/otladka.html` в браузере командой: `open otladka.html`

```
alendar@alendar-VirtualBox:~$ cd repo
alendar@alendar-VirtualBox:~/repo$ cd chas-ege
alendar@alendar-VirtualBox:~/repo/chas-ege$ cd dist
alendar@alendar-VirtualBox:~/repo/chas-ege/dist$ cd sh
alendar@alendar-VirtualBox:~/repo/chas-ege/dist/sh$ ls
autoapidoc.html      formula.js      matr.html      otladka.js      polnmat.html   sluchcounter.html  sortstr.html
chas-ege_to_reshuege.js  katalog.html   mini.html      pechmat.html   poln.min.js    sluch.html         test.html
dvig_lz.js            katalog.js     mini.js        pechmat.js     sklon1.html    sluchmat.js        timetest.html
formula.html          legacy.html    otladka.html   poln.js        sklon1.js      sluchmat.min.js    timetest.js
```

Рис. 3: Путь к файлу `otladka.html`.
Запускаем любой шаблон, для проверки, в открывшемся окне.