Lesson - 3

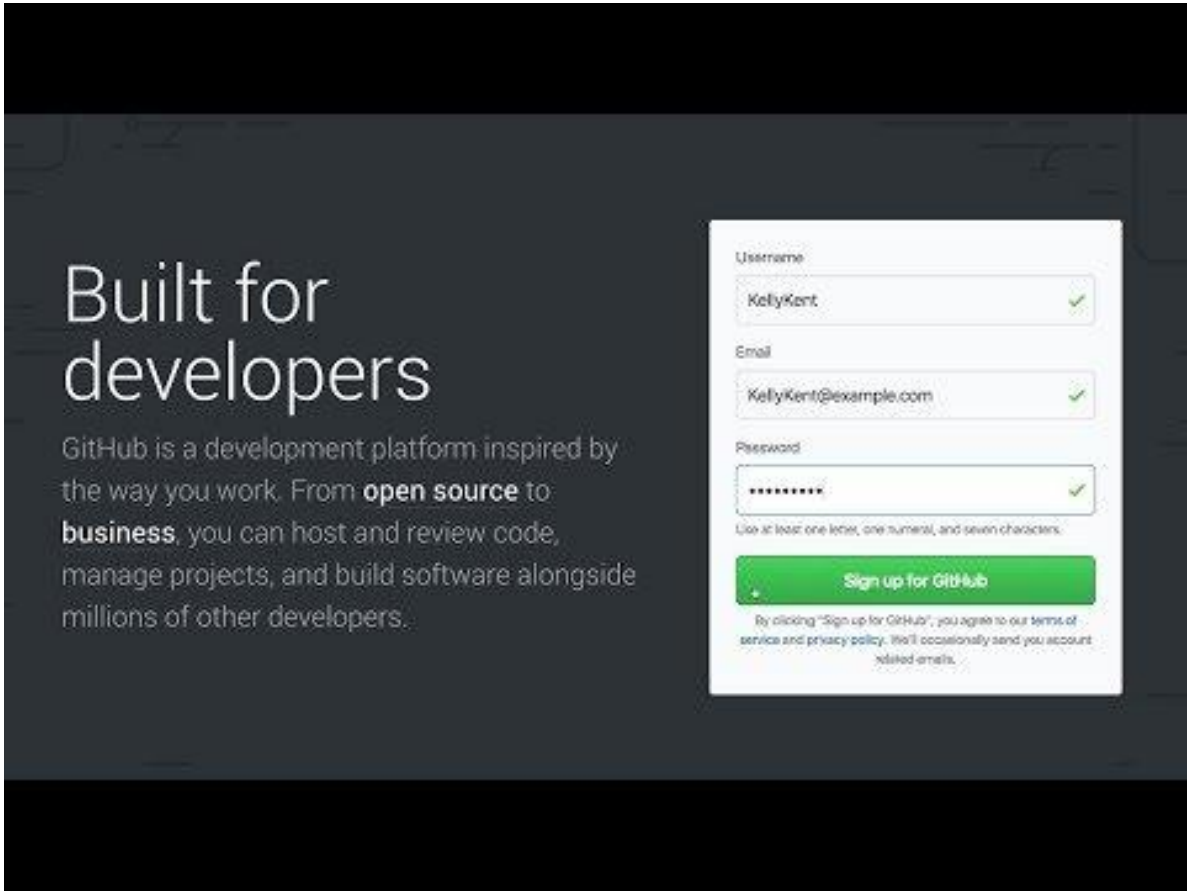
GIT version control

SkillUp, by Vitali Cernomschi

План занятия

1. Вопросы по домашнему заданию.
2. Git установка: https://gist.github.com/derhuerst/1b15ff4652a867391f03
3. Git from CLI:
    a. Like a game: https://learngitbranching.js.org/
    b. https://guides.github.com/introduction/git-handbook/
    c. https://try.github.io/
    d. https://services.github.com/on-demand/downloads/github-git-cheat-sheet/

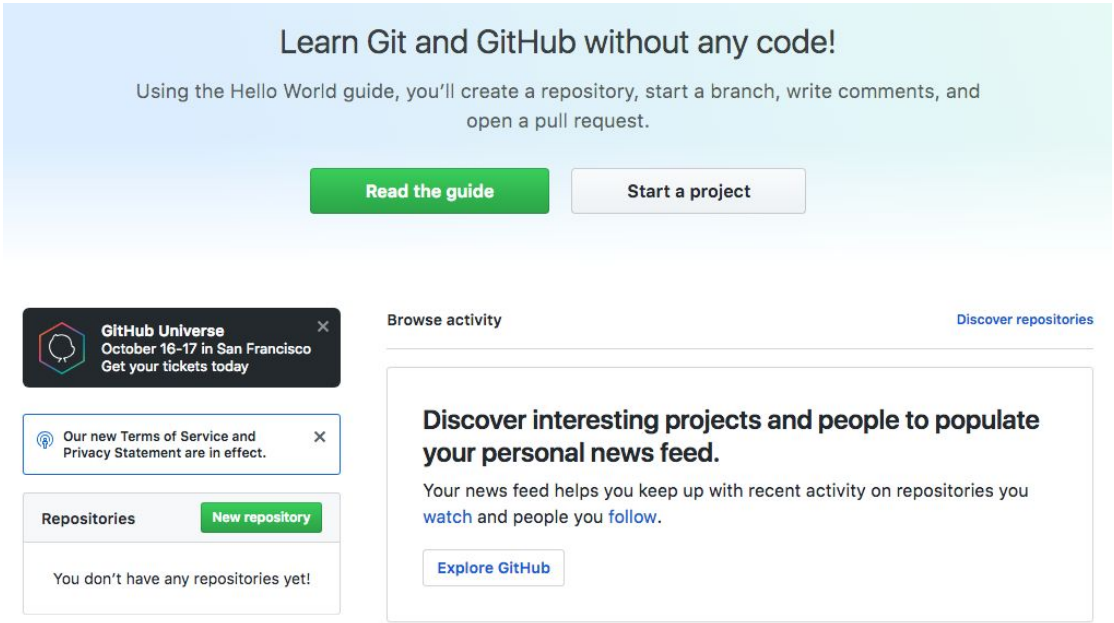
GIT


Built for developers
GitHub is a development platform inspired by the way you work. From open source to business, you can host and review code, manage projects, and build software alongside millions of other developers.
Username
KellyKent
Email
KellyKent@example.com
Password
Sign up for GitHub

GIT

Распределенная система управления версиями файлов и совместной работы. Проект создал Линус Торвальдс для управления разработкой ядра Linux, а сегодня поддерживается Джуния Хамана (англ. Junio C. Hamano)

GIT WEB INTERFACE



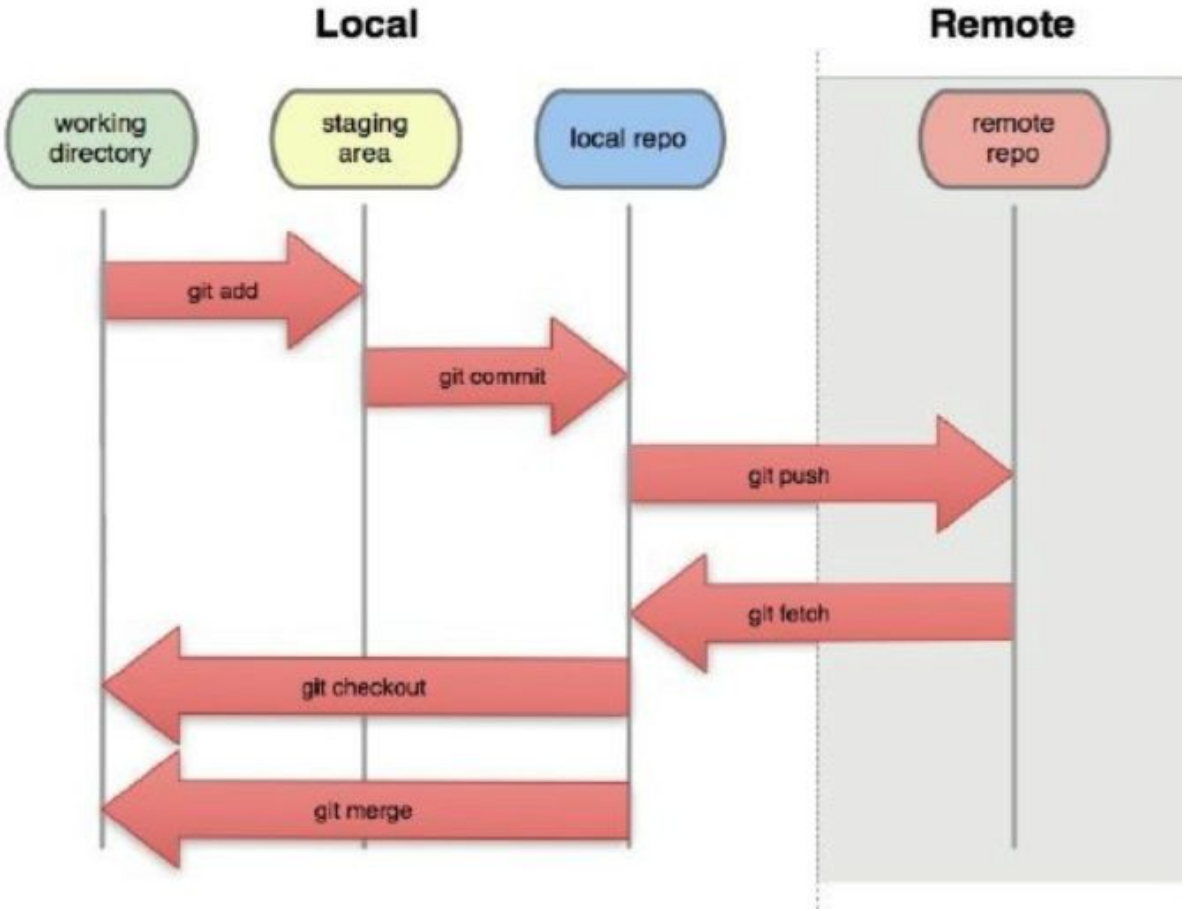
GIT


"But we are hackers and hackers have black terminals with green font colors!"
- John Nunemaker

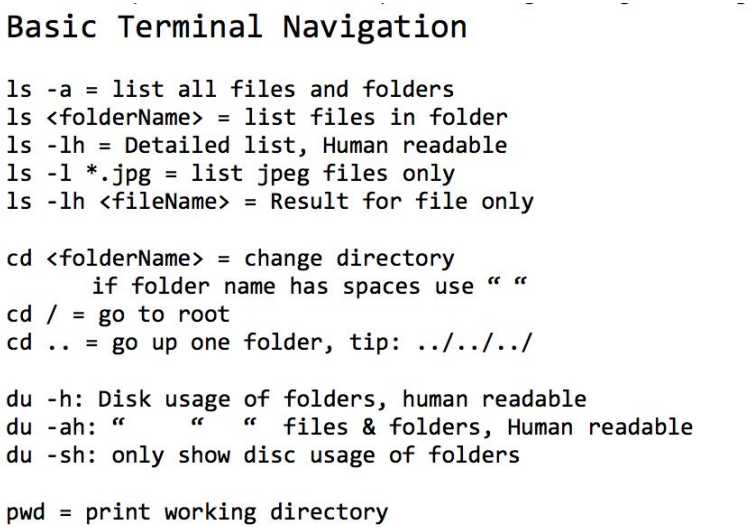
GIT

The Git flow:

1. Create a branch
2. Add commits
3. Open a pull request
4. Discuss and review code
5. Merge
6. Deploy:



Linux basic terminal navigation



URL : https://learncodethehardway.org/unix/bash_cheat_sheet.pdf

Windows CMD commands for navigation

Command	Description
cd	Change directory
dir	List directory content
find	Find files
start	start an own window to execute a program or command

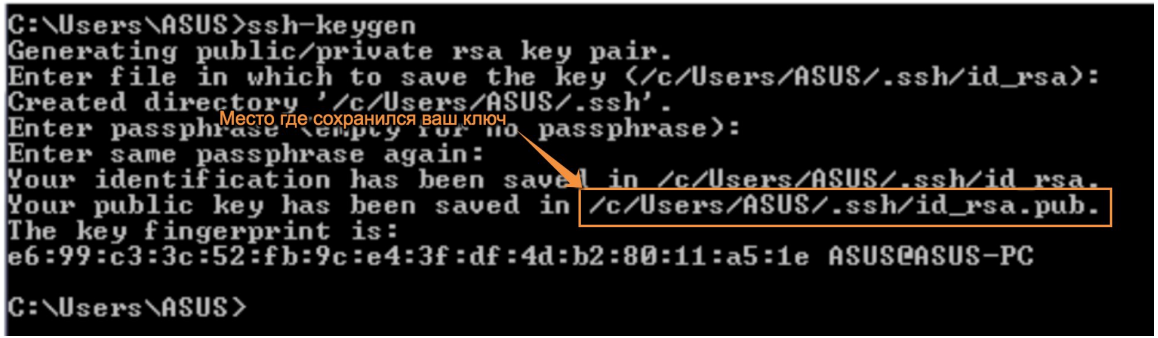
URL: https://www.thomas-krenn.com/en/wiki/Cmd_commands_under_Windows

Домашнее задание

1. Установить GIT: https://gist.github.com/derhuerst/1b15ff4652a867391f03
2. Создать репозиторий из WEB interface с именем lesson-3: https://guides.github.com/activities/hello-world/
3. Сгенерировать SSH Public Key (Linux, OSx, Windows): https://confluence.atlassian.com/bitbucketserver/creating-ssh-keys-776639788.html
4. Добавить сгенерированный SSH Publick Key в GIT repository (для копирования ключа на Windows смотрите следующий слайд:

   https://help.github.com/articles/adding-a-new-ssh-key-to-your-github-account/

Копирование PBA ключа на Windows



Примечание: Для того чтобы скопировать сгенерированный ключ на Windows:

1. Переходим в папке где лежит ключ используя cd и dir команды
2. Открываем файл в notepad:

```
start notepad "myfile.txt"
```

3. Копируем содержимое файла

Домашнее задание

1. Скачиваем репозиторий в нужную папку (url может скопировать в папку **Clone with SSH**):

```
git clone git@github.com:<your_git_account>/<repo>
```

2. Переходим в папку с только что скачанный репозиторием:

```
cd <repo>
```

3. Добавляем файлы из домашнего задания:

```
git add .
```

4. Выполняем сохранение наших изменений в локальный репозиторий:

```
git commit -m "SU-003 Add initial version of home work"
```

5. Заливаем изменения в удаленный репозиторий:

```
git push origin master
```