

# SMILE FRONT-END SCHOOL

# GIT

# Install Git

## | Ubuntu

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install git
```

## | Windows

<https://git-for-windows.github.io/>

# Налаштування GIT

## Шлях до налаштувань:

~/.gitconfig

C:\Documents and Settings\%USER\.gitconfig

C:\Users\%USER\.gitconfig

# Налаштування GIT

## | Ім'я користувача:

```
$ git config user.name "John Doe"
```

## | Email користувача:

```
$ git config user.email johndoe@example.com
```

## | Перевірка налаштувань:

```
$ git config --list
```

# Git init & git clone

## | Init repository

```
$ git init
```

## | Clone repository

```
$ git clone https://github.com/Rokhi/School.git .
```

```
$ git clone git@github.com:Rokhi/School.git .
```

# Forks

## | Clone repository

```
$ git clone https://github.com/Rokhi/School.git .
```

## | Add fork

```
$ git remote add yourfork https://github.com/yourfork/School.git
```

## | Remove fork

```
$ git remote rm yourfork
```

## | Check forks

```
$ git remote -v
```

## Робота з гілками

### | Нова гілка:

```
$ git branch new-feature
```

### | Переключитись на гілку:

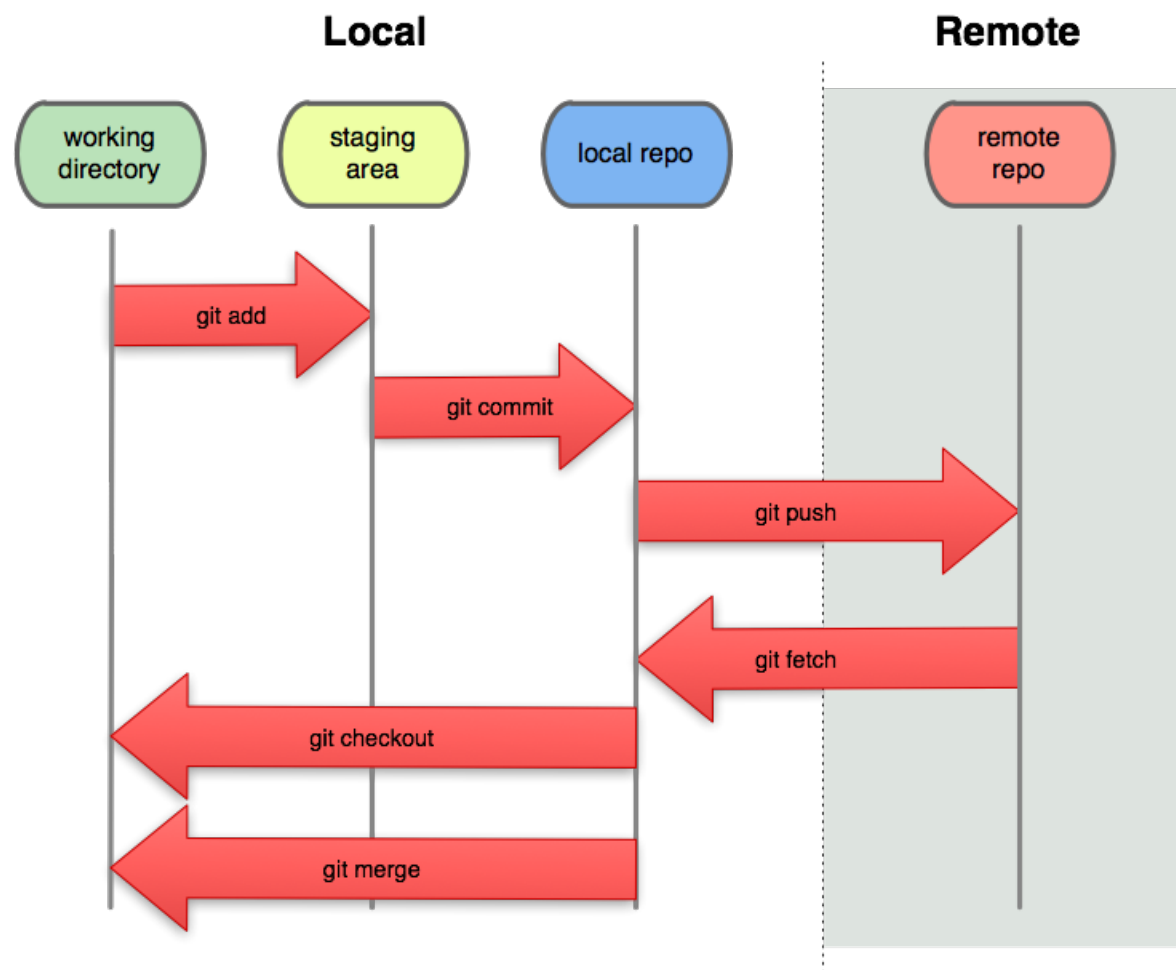
```
$ git checkout new-feature
```

### | Створити нову гілку і переключитись:

```
$ git checkout -b new-feature
```



# Робота з файлами



# Робота з файлами

## | Статус файлів:

```
$ git status
```

## | Додати файл в індекс:

```
$ git add filename
```

```
$ git add .
```

## | Прибрати файл з індексу:

```
$ git reset HEAD filename
```

## | Створити коміт:

```
$ git commit
```

```
$ git commit -m «some commit»
```

## Робота з гілками

### | **Скачати актуальні зміни репозиторія:**

```
$ git fetch
```

### | **Оновити гілку:**

```
$ git pull origin my-feature
```

### | **Залити зміни в гілку**

```
$ git push origin HEAD
```

# Робота з гілками

## | Мерж гілок:

\$ git merge some-branch

## | Ребейс гілок:

\$ git rebase some-branch

## Стеш

### | Додати в стеш:

```
$ git stash
```

### | Загрузити з стешу:

```
$ git stash apply
```

## SSH key

### | Створити ключ:

```
$ ssh-keygen -t rsa
```

### | Переглянути ключ:

```
$ vi ~/.ssh/id_rsa.pub
```

### | Шлях до ключа в Windows:

```
C:\Documents and Settings\%USER\.ssh\id_rsa.pub
```

```
C:\Users\%USER\.ssh\id_rsa.pub
```