

### **Первоначальные настройки.**

```
git config --global user.name "Your Name"  
git config --global user.email "your_email@whatever.com"
```

```
git config --global core.autocrlf true  
git config --global core.safecrlf true
```

### **Запуск репозитория**

```
git init - создаём новый  
git clone [url || name] [new folder name] - копируем уже существующий
```

### **Фиксации и коммиты.**

```
git add index.html  
git add .  
git commit // esq :wq для выхода из редактора  
git commit -m ""
```

### **Отмена изменения данных в файле до фиксации.**

```
git checkout index.html
```

### **Отмена фиксации.**

```
git add index.html  
git reset index.html
```

### **Отмена коммита.**

```
git add .  
git commit -m "ой"  
git revert head
```

### **История.**

```
git log --pretty=oneline  
git log --pretty=oneline --max-count=2  
git log --pretty=format:"%h %ad | %s%d [%an]" --graph --date=short
```

### **Алиасы.**

```
git config --global alias.hist 'log --pretty=format:"%h %ad | %s%d [%an]" --graph --date=short'  
git hist
```

### **Начало ветвления**

```
git checkout [hash] - откат до коммита  
git branch  
git branch a  
git checkout a
```

```
git checkout master  
git branch -d a
```

### **Работа с удалённым сервером**

```
git remote add origin https://bitbucket.org/dmitrylavr/git2  
git push -u origin --all
```

```
git branch lavr  
git checkout lavr
```

```
git push --set-upstream origin lavr
```

### **Теперь коннектится второй прогер.**

```
git clone https://bitbucket.org/dmitrylavr/git1  
cd git1  
git branch - скачал только master
```

```
git branch test  
git checkout test
```

```
git push --set-upstream origin test
```

### **Соединение веток.**

Добавляем у юзера 1 А в локальной ветке  
Добавляем у юзера 2 Б в локальной ветке  
Запушили оба.

Тимлид первый. Он вытягивает Ветку второго.

```
git fetch  
git branch --track test origin/test
```

```
git checkout master  
git merge lavr  
git commit -m "1"  
git merge test
```

```
git push
```

Второй

```
git checkout master  
git pull  
git checkout test  
git merge master
```

## **Конфликты.**

Оба меняют index на одной строке и пушат.

```
git checkout test  
git pull
```

```
git checkout master  
git merge lavr  
git merge test
```

```
git add index.html  
git commit -m "1"
```

Второй качает и коммитит.