## Лабораторная работа №1. Работа c git

Alexander S. Baklashov

11 February, 2022

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

#### Цель работы

Ознакомиться с системой управления версиями git.

Задачи

- 1. Научиться работе с репозиториями
- 2. Научиться работе с коммитами и индексацией
- 3. Научиться просматривать список произведенных изменений.
- 4. Научиться работе с ветками

#### Работа с репозиториями

Научились создавать репозитории, добавлять фалйы в них, проверять их состояние, клонировать и создавать чистые репозитории.



### Работа с коммитами и индексацией

Научились делать индексацию и коммит изменений, сбрасывать их, изменить предыдущий коммит.

```
Occ6be827085ff51ed2alda5af2498 (tag: v1-beta)
                                                                        cer f322df7] Added h1 tag
```

#### Список произведенных изменений

```
ommit c2bc9aed17866c15735e759a6aa774b6a4f4a1b3 (HEAD -> master)
 uthor: asbaklashov <baklashov123@vandex.ru>
Date: Thu Feb 10 14:29:18 2022 +0300
    Added HTML header
 omnit 3018be2e5a0cc6be827085ff51ed2a1da5af2498
 kuthor: asbaklashov <baklashov123@yandex.ru>
Date: Thu Feb 10 14:27:34 2022 +0300
     Added standard HTML page tags
 ommit f322df78d2c63cb747802e94da6483898cda8fe3
 buthor: asbaklashov sbaklashov1238vandex.ru>
Date: Thu Feb 10 14:12:01 2022 +0300
    Added h1 tag
 ommit 930a70d89c0fd0c774f0elc10c497603bae5b2d4
 uthor: asbaklashov <baklashov123@vandex.ru>
Date: Thu Feb 10 13:56:58 2022 +0300
                              NGW64 -/mathmod/hello (master)
 git log --pretty-oneline
 grt 10g --pretty-oneTine
2bc9aed17866c15735e759a6aa774b6a4f4a1b3 (HEAD -> master) Added HTML header
3018be2e5a0cc6be827085ff5led2aldd5af2498 Added standard HTML page tags
f322df78d2c63cb747802e94da6483898cda8fe3 Added hl tag
930a70d89c9fd0c774f60c120c497603bae5b2d4 Initial Commit
bakla0DESKTOP-88MDGE3 MINGw64 -/mathmod/hello (master)
$ git log --pretty=oneline --max-count=2
 2bc9aed17866c15735e759a6aa774b6a4f4a1b3 (HEAD -> master) Added HTML header
 018be2e5a0cc6be827085ff51ed2a1da5af2498 Added standard HTML page tags
 akla@DESKTOP-BBMDGE3 MINGW64 ~/mathmod/hello (master)
 git log --pretty=oneline --since='5 minutes ago'
 2bc9aed12866c15735e759a6aa774b6a4f4a1b3 (NFAD -> master) Added HTML header
 018be2e5a0cc6be827085ff51ed2a1da5af2498 Added standard HTML page tags
 akla@DESKTOP-BBMDGE3 MINGm64 -/mathmod/hello (master)
git log --pretty-oneline --until-'5 minutes ago'
 322df78d2c63cb747802e94da6483898cda8fe3 Added h1 tag
 30a70d89c0fd0c774f0e1c10c497603bae5b2d4 Initial Commit
bakla8DESKTOP-8BMDGE3 MINGM64 ~/mathmod/hello (master)

$ git log --prettymoneline --author=asbaklashov

c2bc9aed17866c15735e759a6aa774b6a4f4a1b3 (HEAD -> master) Added HTML header

3018be2e5a0cc6be827085ff51e02a1da5a72498 Added standard HTML page tags
 322df78d2c63cb747802e94da6483898cda8fe3 Added h1 tag
 30a70d89c0fd0c774f0e1c10c497603bae5b2d4 Initial Commit
 aklaDDESKTOP-BBMDGE3 MINGW64 ~/mathmod/hello (master)
 .2bc9aed17866c15735e759a6aa774b6a4f4a1b3 (HEAD -> master) Added HTML header
1018be2e5a0cc6be827085ff51ed2a1da5af2498 Added standard HTML page tags
 322df78d2c63cb747802e94da6483898cda8fe3 Added h1 tag
 30a70d89c0fd0c774f0e1c10c497603bae5b2d4 Initial Commit
```

#### Работа с ветками

Научились работе с ветками (переключаться между ними, слиять, просматривать, сбрасывать, создавать и т.д.)



valladdCSXTOP-SBEDGES HIMMSE4 -/mathend/hello (style) git reset --hard e7aec3153403137dc2efff50c3at291af751f41f EAO is now at e7aec31 Updated index.html

Milmotorum-Bimodi Minamid -/mathmod/hello ((vi-beta)) git Chekovi mastre vevious MEAA position was 3018be2 Added standard HTML page tags sitched to branch 'master'



# Вывод

#### Вывод

В ходе данной лабораторной работы я ознакомился с системой управления версиями git.