**GITHUB**

**login: yspu-public**

**pass: yspu-p5i**

**Лабораторная работа №1**

***Для Win7+ Создать папку test на рабочем столе, запустить из этой папки GitBash (rMouse - GitBash Here)***

***Для WinXP запустить с рабочего стола либо (Пуск-Все программы-Git- GitBash)***

**1. Настройка, подготовка**

**0) *(для WinXP)* создать рабочую папку gittest**

mkdir /c/users/2i/Desktop/test/

**1) скопировать папку с работой себе**

git clone https://github.com/yspu-public/git\_lab1.git

**2) перейти в рабочую папку gittest (winXP)**

cd ~/Desktop/test/ git\_course\_lab1

**перейти в рабочую папку gittest (win7)**

cd ~/test/ git\_course\_lab1

**3) начать работу с git**

git init

**4) ввести свое имя - почту**

git config user.name "NAME"

git config user.email "EMAIL@MAIL.RU"

**2. Ветвимся, выполняем работу.**

1) Создаем свою ветку

git branch feature\_1 //feature\_1 - название ветки

переходим на нее

git checkout feature\_1

2) выполняем работу в файле test.txt

сохраняем, проверяем статус

git status

ответ должен быть в виде:

On branch master

Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:

(use "git add <file>..." to update what will be committed)

(use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

modified: test.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

3) добавляем наши изменения в историю git

git add . //если хотим добавить все изменения

git add test.txt //если хотим добавить изменения в конкретном файле

4) делаем commit наших изменений ("слепок")

git commit -m "my first commit"

где -m "message" - сообщение коммита, оставлять сообщения хорошая практика, чтобы остальные пользователи сразу видели, для чего были внесены изменения, вместо сообщения "my first commit" введите свое, например, «olga answered on 2nd question»

**3. Добавляем изменения**

1) Переходим на master - ветку

git checkout master

2) "Стягиваем" последние измененияс origin (главной) ветки**, *git запросит логин и пароль к git-репозиторию, они указаны вначале этого файла.***

git pull origin master

//или просто

git pull

//вдруг пока мы работали, главная ветка изменилась кем-нибудь другим

3) мержим нашу ветку в ветку master

git merge feature\_1

4) при возникновении конфликтов - правим их в файле.

5) отправляем изменения

git push origin master

или

git push

6) проверяем статус

git status

**ответ должен быть в виде:**

On branch master

Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

-----------------------------

**как только работа с файлом будет закончена всеми, можно выполнить**

git pull

//чтобы посмотреть итоговый вариант работы

***Error:***

fatal: unable to access 'https://github.com/yspu-public/lab1.git/': error setting certificate verify locations:

CAfile: C:/Documents and Settings/4i/Local Settings/Application Data/Programs/Git/mingw32/ssl/certs/ca-bundle.crt

CApath: none

***Solution***:

$ git config --system http.sslverify false

***Graph:***

$ git log --graph --oneline --all