Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Телевидения и звукового вещания им. С.И. Катаева (ТиЗВ)»

Отчет по практической работе №12

по дисциплине

**«Введение в информационные технологии»**

на тему

**«Системы контроля версий»**

Выполнил: студент группы

БИК-2305

Гогина Алина Дмитриевна

Проверил:

Ассистент кафедры ТиЗВ Кудряшов Всеволод Владимирович

Москва, 2023 г.

keyboard\_arrow\_down

Содержание

[1. Титульный лист](https://colab.research.google.com/drive/165gskXAhzncF876JI9yOrG9IRtbX5xKa#%D0%A2%D0%B8%D1%82%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82)  
[2. Постановка задач](https://colab.research.google.com/drive/165gskXAhzncF876JI9yOrG9IRtbX5xKa#%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87)  
[3. Ход работы](https://colab.research.google.com/drive/165gskXAhzncF876JI9yOrG9IRtbX5xKa#%D0%A5%D0%BE%D0%B4_%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B)  
[4. Результат выполнения работы](https://colab.research.google.com/drive/165gskXAhzncF876JI9yOrG9IRtbX5xKa#%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82_%D0%B2%D1%8B%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B)  
[5. Контрольное задание на защиту](https://colab.research.google.com/drive/165gskXAhzncF876JI9yOrG9IRtbX5xKa#%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BD%D0%B0_%D0%B7%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D1%83)

keyboard\_arrow\_down

Постановка задач

Задание

1. Установить GIT.
2. Создать локальный репозиторий.
3. Создать файл отчета по выполнению практической работы и поместить его в репозиторий.
4. Создайте ветку отчета в GIT, добавьте описания шагов в отчет и создайте версию отчета в новой ветке.
5. Слейте последнее изменение отчета в основную ветку.
6. Регистрируемся на github (или используем уже существующий аккаунт), создаем проект «homework IIT», залете содержимое из локального репозитория в проект на githab.
7. Разместить на github ранее созданный статический сайт.

keyboard\_arrow\_down

Цель работы

С помощью локального репозитория загрузить на github отчет по данной работе и ранее созданный статический сайт.

Задачи работы

1. Создать локальный репозиторий.
2. Поместить файл отчета в репозиторий.
3. Создать ветку отчета в GIT.
4. Создать новую версию отчета в новой ветке.
5. Зарегистироваться на GitHub и поместить туда содержимое локального репозитория.
6. Разместить на GitHub ранее созданный статический сайт.

Расчет входных данных

1. Имеется ранее созданный статический сайт
2. Имеется отчет данной работы
3. Имеется локальный репозиторий.

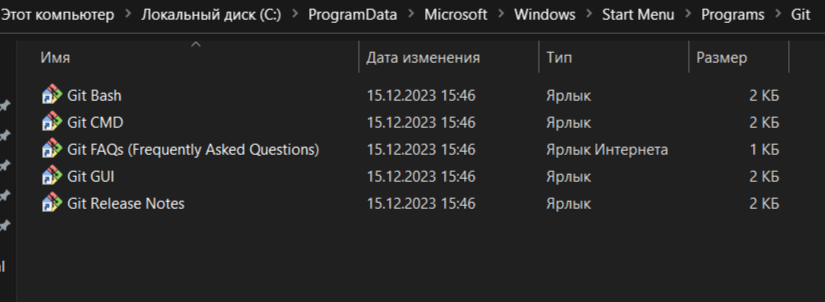
keyboard\_arrow\_down

Ход работы

keyboard\_arrow\_down

Выполнение задачи 1.

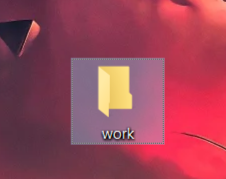
Устанавливаем GIT.



keyboard\_arrow\_down

Выполнение задачи 2.

Создаем папку.Допустим,назовём ее work.



Открываем в данной папке Git Bash,где создаем локальный репозиторий с помощью команды:

# git init

Таким образом создается локальный репозиторий и нам выводится:  
Initialized empty Git repository in C:/Users/seba/Desktop/work/.git/

keyboard\_arrow\_down

Выполнение задачи 3.

Создаем файл отчета по выполнению практической работы и помещаем его в основную папку work.Далее с помощью команды добавляем данный файл в репозиторий:

# git add 'Отчет1.docx'

После чего делаем коммит в локальный репозиторий с помощью команды:

# git commit -m "начальный отчет"

Просматриваем созданный коммит:

#  git log

И выводится:  
commit 29500588a5a2774b76bf7fe88d5f1e1af591f9c4 (HEAD -> master)  
Author: LinnaGDm [goginaalinadmtr@gmail.com](mailto:goginaalinadmtr@gmail.com)  
Date: Thu Dec 21 00:07:50 2023 +0300  
  
начальный отчет

keyboard\_arrow\_down

Выполнение задачи 4.

Создаем новую ветку отчета в GIT с помощью команды:

# git branch new

После переключаемся на нее:

# git checkout new

После создаем новый дополненный файл отчета и перемещаем в папку.С помощью команды помещаем этот файл в новую ветку репозитория:

# git add 'Отчет2.docx'

Также делаем новый коммит:

# git commit -m "дополненный отчет"

Теперь при повторном вводе команды git log нам выводится:  
commit 7e4ade4800ddf87c2761f251dfe7bde223e666f5 (HEAD -> new)  
Author: LinnaGDm [goginaalinadmtr@gmail.com](mailto:goginaalinadmtr@gmail.com)  
Date: Thu Dec 21 00:21:12 2023 +0300  
  
дополненный отчет  
  
commit 29500588a5a2774b76bf7fe88d5f1e1af591f9c4 (master)  
Author: LinnaGDm [goginaalinadmtr@gmail.com](mailto:goginaalinadmtr@gmail.com)  
Date: Thu Dec 21 00:07:50 2023 +0300  
  
начальный отчет

keyboard\_arrow\_down

Выполнение задачи 5.

Возвращаемся в основную ветку.Создаем последнюю версию отчета и добавляем в репозиторий.Таким образом,при вводе команды git log получаем:

Выполнение задачи 6.

Выполнение задачи 7.