

# **ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ**

Кафедра інформаційних систем та технологій

## **Лабораторна робота №3**

З дисципліни: «Основи інформаційних технологій»

На тему: «Робота з командами Git, створення та злиття гілок»

Виконала: студентка 1 курсу

групи ІСД-12

Дембровський Олександр

м.Київ 2020

```
C:\>cd Users\Sasha\Desktop

C:\Users\Sasha\Desktop>cd java_project

C:\Users\Sasha\Desktop\java_project>git clone https://github.com/KingsMentor/MobileVisionBarcodeScanner.git
Cloning into 'MobileVisionBarcodeScanner'...
remote: Enumerating objects: 43, done.
remote: Counting objects: 100% (43/43), done.
remote: Compressing objects: 100% (28/28), done.
remote: Total 1095 (delta 4), reused 40 (delta 2), pack-reused 1052
Receiving objects: 100% (1095/1095), 16.61 MiB | 2.24 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (380/380), done.

C:\Users\Sasha\Desktop\java_project>
```

Найдите или перейдите к...

Запрос на извлечение s вопросы Торговая площадка Исследовать

Обзор Репозитории 1 Проекты Пакеты

ProTip! Обновление вашего профиля с указанием вашего имени, местоположения и изображения профиля поможет другим пользователям GitHub узнать вас. Редактировать профиль

Найти хранилище... Тип: Все Язык: Все Новый

LR\_1  
Мій перший репозиторій  
Обновлено 19 дней назад

Звезда

Редактировать профиль

github.com/new

## Создать новый репозиторий

Репозиторий содержит все файлы проекта, включая историю изменений. У вас уже есть репозиторий проекта в другом месте? [Импортируйте репозиторий.](#)

Владелец \*



Саша1212-j

Имя репозитория \*

LR\_3



Отличные имена репозитория короткие и запоминающиеся. Нужно вдохновение? Как насчет симметричной брокколи?

Описание (необязательно)

☒ Общественные



Все в Интернете могут увидеть это хранилище. Вы выбираете, кто может совершить.

```
C:\Users\Sasha\Desktop\java_project>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Sasha/Desktop/java_project/.git/

C:\Users\Sasha\Desktop\java_project>git remote add origin https://github.com/Sasha1212-j/LR_3.git

C:\Users\Sasha\Desktop\java_project>
```

Контрольні питання:

1. В якому статусі можуть перебувати файли при роботі з Git?

Кожен файл може перебувати в одному з двох станів:  
під версійність контролем і ні.

2. Для чого використовується команда add?

`git add` — додає файли до репозиторію.

3. Для чого використовується команда status?

`git status` — перевіряє статус файлів у репозиторії.

4. Для чого використовується команда commit?

`git commit -m` — команда для збереження змін у  
репозиторії локально.

5. Для чого використовується команда init?

`git init` - створює у зазначеній папці приховану папку `".git"`.

6. Що необхідно писати в коментарях комітів?

Що змінилося та навіщо ці зміни і яка від них користь.

7. Для чого використовується команда checkout?

`git checkout` - перемикає між гілками.

8. Для чого використовується команда reset?

`git reset` дозволяє скинути стан проекту до будь-якого  
комміта в історії.

9. Для чого використовується команда log?

`git log` може показати куди вказують вказівники гілок.

10.Для чого використовується команда status?

git status – перевіряємо статус файлів у репозиторії.

11.Як відновити кілька файлів з попередньо створеного коміта?

За допомогою команди git fetch.

12.Як перейти до попереднього коміта по імені?

Для перемикання на потрібний коміт  
використовується git checkout commit.

13.Як створити нову гілку?

Командою git branch.

14.Як перейти на нову гілку?

Командою git checkout.

15.Як перейти на основну гілку?

Командою git checkout main.

16.Як виконати злиття гілок?

Командою git merge.