ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ технічний УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

КАФЕДРА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ І ТЕХНОЛОГІЙ

Звіт

з дисципліни: «Вступ до фаху», лабораторна робота №8

Виконав

студент гр.1ПР1 Бесараб К.О.

Перевірила

к.т.н., доцент О.Є.Огнєва

Херсон-2021

**1.Як створити новий репозиторій?**

Зазвичай Git репозиторій отримують одним з двох способів:

Беруть локальну директорію, що наразі не під контролем версій, та перетворюють її на сховище Git, або

Звідкілясь **клонують** існуючий Git репозиторій.

У будь-якому разі ви отримуєте на локальній машині готове до роботи Git сховище.

**2.Для чого призначений репозиторій?**

Репозиторий Git представляет собой каталог файловой системы, в котором находятся файлы конфигурации репозитория, файлы журналов, хранящие операции, выполняемые над репозиторием, индекс, описывающий расположение файлов, и хранилище, содержащее собственно файлы.

**3.Як створити нову гілку у репозиторії?**

Для створення гілки потрібно натиснути на кнопку Branch master та у списку, що випадає, ввести ім’я нової гілки (рис. 9).

За такої умови ви отримаєте копію головної гілки і будете працювати вже у цій гілці. Отже, будь-які зміни, що ви зробите, не вплинуть на основну гілку доти, поки ви не розпочнете злиття гілок з основною гілкою.

**4.Як злити гілки з основною гілкою master?**

Для того щоб зміни, зроблені у будь-якій гілці, синхронізувались з основною, потрібно синхронізувати або злити ці гілки. Для цього натисніть на кнопку New pull request

На сторінці запиту на злиття буде спочатку перевірено можливість злиття гілок. Після перевірки та можливості злиття натисніть на кнопку Create pull request

**5.Як завантажити репозиторій до себе на комп’ютер?**

Для завантаження репозиторію на комп’ютер необхідно натиснути на кнопку Clone or Download, потім Download ZIP