МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

КАФЕДРА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Звіт

З лабораторної роботи №7

з дисципліни «Вступ до фаху»

На тему: ''РОБОТА З САЙТОМ GITHUB.COM ''

Виконала студентка 1ПР4 Бойченко О.О.

Перевірила Огнєва.О.Є.

Херсон - 2020

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ:

1. *Як створити новий репозиторій?*

Після успішної реєстрації та входу на сайт github.com під своїм обліковим записом, натисніть на кнопку «+» та з меню, що випадає, оберіть New repository.

На сторінці створення репозиторію треба задати його ім’я, задати опис та ініціалізувати репозиторій README файлом.

 Потім натиснути на кнопку Create repository. Після створення репозиторію ви потрапите на сторінку репозиторію. Поки що тут є один файл Redme.md, котрий було створено разом з репозиторієм

2. *Для чого призначений репозиторій?*

**Репозиторій** — спеціальний сервер, на якому зберігається і з якого можна завантажити програмне забезпечення. На сервері зберігається архів програмних продуктів, які доступні для завантаження. Це місце, де зберігаються й підтримуються які-небудь дані.

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. 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 злити гілк 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. На сторінці підтвердження злиття гілок буде також задіяно перевірку можливості злиття гілок і, якщо перевірка успішна, натисніть на кнопку Merge pull request. На наступній сторінці натисніть на кнопку Confirm merge. Після цього розпочнеться механізм злиття гілок. Після закінчення злиття необхідно видалити або залишити гілку, якщо вона ще потрібна.

 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. Водночас завантажиться архів у форматі Zip, який необхідно буде розархівувати.