ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ (м. Київ)

**Кафедра Комп’ютерних наук**

Дисципліна

**«Основи інженерії програмного забезпечення»**

**Лабораторна робота № 5**

**«***Створення github репозиторію. Створення нової гілки та злиття гілок. Завантаження репозиторію на локальний комп’ютер.***»**

**Виконав: Заволокін Віталій**

**Група – КНД-13**

**Форма навчання - Денна**

**Спеціальність – 122 Комп’ютерні науки**

**Перевірив:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Оцінка - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Комп’ютерні науки**

**Комп’ютерні науки - це сукупність знань та навичок, що в більшості використовуються в областях: програмування, інформаційні системи та технологій. Якщо порівняти між собою інші спеціальності галузі інформаційних технологій (Комп’ютерна інженерія, Програмна інженерія, Інформаційні системи, Системний аналіз), то вони мають один і той же предмет вивчення і переважно одні і ті самі розділи, що і Комп’ютерні науки. Відмінність спеціальностей між собою полягає в тому, що кожна із них робить більший акцент на одному із аспектів: Комп’ютерна інженерія – на проектуванні, побудові, впровадженні та обслуговуванні програмних та апаратних компонентів сучасних обчислювальних систем та комп'ютерного обладнання, Програмна інженерія – на застосуванні системного вимірюваного підходу до розробки, використання та супроводу програмного забезпечення, та інше.**

**«Комп’ютерні науки» надають ґрунтовну підготовку в області програмування, автоматизованого проектування, розробки складних систем. Студенти вчаться розробляти архітектуру програмних засобів, мультимедійних систем та баз даних, які можуть бути використані у сферах бізнесу, менеджменту та маркетингу, фінансово-банківської системи.**

**Основний акцент комп'ютерних наук на комплексному розгляді та забезпеченні інтеграційної взаємодії усієї сукупності інформаційних технологій на рівні високої наукової абстракції.**

**Студенти, вивчаючи цю галузь, мають унікальні навички : взаємодія з комп'ютером,  поняття алгоритму та структур даних, знання декількох мов програмування, вміння взаємодіяти з штучним інтелектом та розробка програмного забезпечення. Враховуючи сучасний стан розвитку інформаційних технологій, забезпечення їх інтеграції та взаємодії розглядається на рівні, який має високий рівень наукової абстракції – рівень хмарних технологій, віртуалізації, програмно-визначених мереж та систем штучного інтелекту. Взаємодія на цьому рівні здійснюється не фізично, а з використанням програмних інтерфейсів (API), що забезпечує високу ступінь системності та динамічності.**

**Робота у команді – невід'ємна частина у будь-якій роботі. Я вважаю себе комунікабельною та легко знаходжу мову з іншими. Часто беру участь у заходах, де можу завести знайомства. Мій рівень англійської – В1. Але я не зупиняюсь та розвиваю ще більш свій рівень володіння англійською мовою.**

**Програмував на таких мовах: C#, Python, наразі вивчаю мову Java та Java Script.**