ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ (м. Київ)

**Кафедра комп’ютерних наук**

Дисципліна

**«Основи інженерії програмного забезпечення»**

**Лабораторна робота № 7**

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

**Виконав: Колосов Ілля**

**Група – КНД-11**

**Форма навчання - Денна**

**Спеціальність – 122 Комп’ютерні науки**

Перевірив:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Оцінка - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Frontend – це публічна частина web-додатків (веб-сайтів), з якою користувач може взаємодіяти і контактувати напряму. У Frontend входить відображення функціональних завдань призначеного для користувача інтерфейсу, що виконуються на стороні клієнта, а також обробка запитів користувачів. По суті, фронтенд – це все те, що бачить користувач при відкритті web-сторінки. У свою чергу, web-додаток – клієнт-серверний додаток, в якому клієнтом виступає в основному браузер, а сервером – web-сервер. Логіка web-додатку розподілена між сервером і клієнтом, зберігання даних здійснюється переважно на сервері, обмін інформацією відбувається у мережі. Простіше кажучи, це те, що бачить користувач і які дії виконує кожен раз, коли підключається до мережі інтернет і відкриває будь-який браузер. Frontend розробка – це робота зі створення публічної частини web-додатку, з якою безпосередньо контактує користувач, і функціоналу, який зазвичай виконується на стороні клієнта. Тобто, фронтенд розробник працює над тим, щоб на сайті кожна кнопочка, іконка, текст і вікно не тільки стояли на своєму місці, не перекривали один одного і виглядали цілісно (це веб-верстка), але і щоб вони виконували своє пряме призначення – підштовхували до якоїсь дії (наприклад, щоб кнопка “купити” відкривала кошик, а “play” – запускала відтворення фільму або музики). З метою створення затребуваного і доступного продукту (веб-додатки) фронтенд-розробнику необхідно взаємодіяти з іншими програмістами, дизайнерами, маркетологами, аналітиками та іншими фахівцями.