# Дисципліна: Якість програмного забезпечення та тестування

# Лабораторна робота № 9

**Тема: Особливості тестування WEB-застосунків.**

**Мета роботи:** отримати досвід тестування реальних веб-застосунків та навчитися на практиці оцінювати якість програмних продуктів по широкому набору критеріїв

**Порядок виконання роботи:**

1. 1. Проаналізувати функціонал, який надається інформаційним ресурсом та виділити цільові групи користувачів. Відповідність між вариантом та ресурсом для аналізу див.
2. **Посиланні на web- портали.**
3. 2. Створити діаграму прецедентів, яка б могла би відповідати сучасним можливостям ресурсу.
4. 3. Описати 1 базовий прецедент(на вибір але не реєстрацію або авторизацію) у форматі , аналогічному формату у Додатку 1 та створити до кожного з них тестові сценарії, використавши при цьому одну з технік(аналіз граничних значень, формування таблиць прийняття рішень та ін.).
5. 4. За допомогою Selenium створити функціональні тести, які б відповідали тестовим наборам з п.3

**До звіту** включити:

1. 1. Короткий опис функціоналу ресурсу та діаграму прецедентів.
2. 2. Прецедент та тестові сценарії, які дозволяють його перевірити.
3. 3. Кодову базу автоматизованих тестів , які відповідають завданню.

Теоретичні питання до захисту роботи :

* Можливості Selenium для функціонального та навантажувального тестування
* Особливості, які треба враховувати при тестуванні web-застосунків
* Техніки функціонального тестування

**Посилання на web- портали :**

1. <https://chmnu.edu.ua/>
2. <https://rozetka.com.ua/ua/>
3. <https://eldorado.ua/>
4. <https://www.foxtrot.com.ua/>
5. <https://comfy.ua>
6. <https://allo.ua/>
7. <https://www.citrus.ua/>
8. <https://www.vodafone.ua/uk>
9. <https://kyivstar.ua>
10. <https://prom.ua/ua/>
11. <https://www.koob.ru/>
12. <https://www.olx.ua/>
13. <https://karabas.com/>
14. <https://www.poehalisnami.ua/>
15. <https://www.ukrlib.com.ua/>
16. <https://edition.cnn.com/>
17. <https://www.bbc.co.uk/>
18. <http://web.mit.edu/>
19. <https://www.stanford.edu/>
20. <http://www.univ.kiev.ua/>

**Додаток 1. Шаблон опису прецеденту.**

