# Дисципліна: Якість програмного забезпечення та тестування

# Лабораторна робота № 8

**Тема: Особливості тестування мобільних застосунків.**

**Мета роботи:** отримати досвід тестування мобільних застосунків з Google Play та навчитися на практиці проводити різні типи тестів для цього типу за стосунків.

**Порядок виконання роботи:**

1. 1. Проаналізувати функціонал, який надається ПЗ та виділити цільову групу користувачів. Відповідність між вариантом та конкретним за стосунком для аналізу див. нижче **Посилання на мобільні застосунки.**
2. Створити діаграму прецедентів, яка б могла би відповідати сучасним можливостям програми.
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.).
4. 4. За допомогою JUnit and Ecpresso 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 JUnit and Espresso для функціонального та навантажувального тестування
* Особливості, які треба враховувати при тестуванні мобільних застосунків
* Техніки функціонального тестування

**Посилання на мобільні застосунки :**

* 1. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.chegal.alarm&hl=en>
  2. <https://play.google.com/store/apps/details?id=ua.novaposhtaa&hl=en>
  3. <https://play.google.com/store/apps/details?id=ua.kabanchik.executor&hl=en>
  4. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.syngenta.syngentasp&hl=en>
  5. <https://play.google.com/store/apps/details?id=ua.rabota.app&hl=en>
  6. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.uaprom.prom&hl=en>
  7. <https://play.google.com/store/apps/details?id=ua.besplatka&hl=en>
  8. <https://play.google.com/store/apps/details?id=ua.com.rozetka.shop&hl=en>
  9. <https://play.google.com/store/apps/details?id=ua.atb.android&hl=en>
  10. <https://play.google.com/store/apps/details?id=ua.slando&hl=en>
  11. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.freelancer.android.messenger&hl=en>
  12. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.upwork.android.apps.main&hl=en>
  13. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ubercab.driver&hl=en>
  14. <https://play.google.com/store/apps/details?id=rs.pstech.scrumtimeplanningpoker&hl=en>
  15. <https://play.google.com/store/apps/details?id=test.education.hi.pms01&hl=en>
  16. <https://play.google.com/store/apps/details?id=uk.co.yoganandu.agiletest&hl=en>
  17. <https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.planning.poker&hl=en>
  18. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.memory.brain.training.games&hl=en>
  19. <https://play.google.com/store/apps/details?id=godlinestudios.MathGames&hl=en>
  20. <https://play.google.com/store/apps/details?id=jalfonso.brain.games&hl=en>

**Додаток 1. Шаблон опису прецеденту.**

