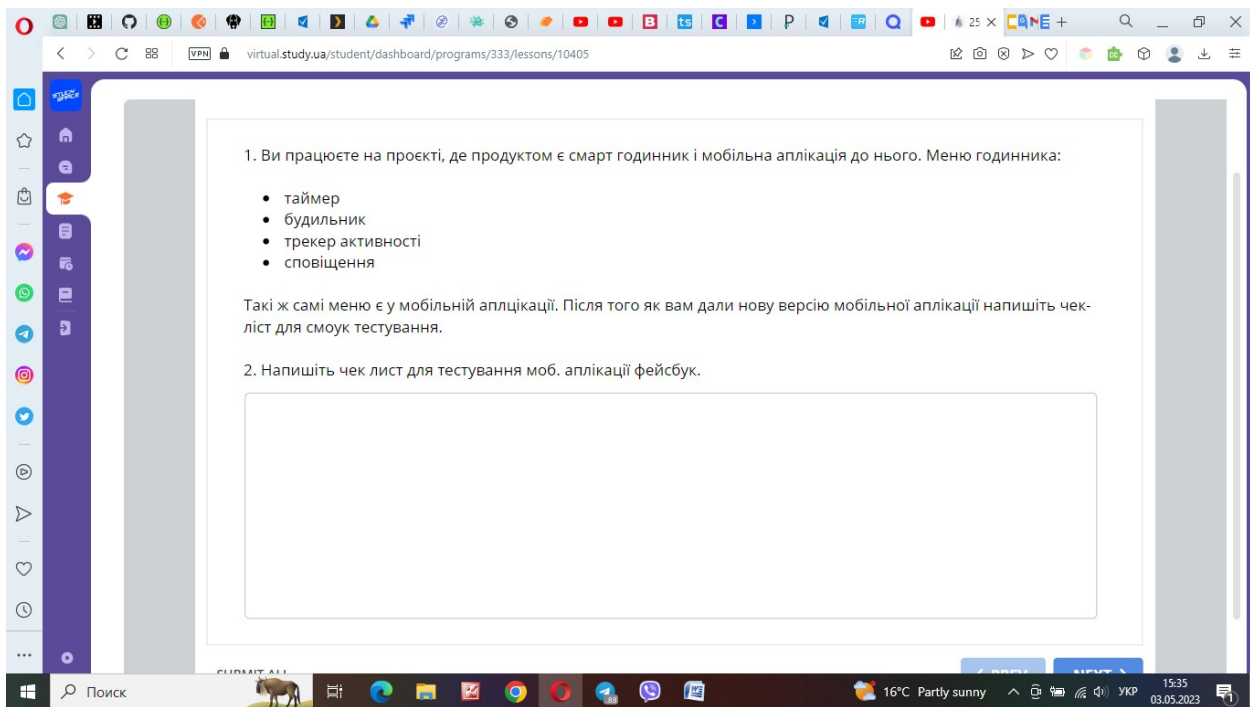


22 Mobile testing



Завдання 1

Smoke тестування оновленої версії мобільного додатку для смарт-годинника

1. Перевірка сумісності оновленої версії мобільного додатку зі смарт-годинником
2. Перевірка пунктів меню мобільного додатку (таймер, будильник, трекер активності, сповіщення) на функціональність та роботу згідно вимог:
 - а) перевірити функцію таймера, щоб переконатися, що він запускається, зупиняється та скидається правильно
 - б) перевірити функцію будильника, щоб переконатися, що він правильно встановлює час, спрацьовує у призначений час та що звучить встановлена мелодія будильника.
 - в) перевірити функцію відстеження активності, щоб переконатися, що вона точно записує та відображає кроки, відстань, спалені калорії.
 - г) перевірити, що функція сповіщень працює належним чином - сповіщення надходять на мобільний додаток та правильно відображаються.
3. Перевірка пунктів меню смарт-годинника (таймер, будильник, трекер активності, сповіщення) на функціональність та роботу згідно вимог:
 - а) перевірити функцію таймера, щоб переконатися, що він запускається, зупиняється та скидається правильно
 - б) перевірити функцію будильника, щоб переконатися, що він правильно встановлює час, спрацьовує у призначений час та що звучить встановлена мелодія будильника.
 - в) перевірити функцію відстеження активності, щоб переконатися, що вона точно записує та відображає кроки, відстань, спалені калорії.
 - г) перевірити, що функція сповіщень працює належним чином - сповіщення надходять на смарт-годинник та правильно відображаються.
4. Перевірка здатності мобільного додатку підключатися до смарт-годинника та передавати дані

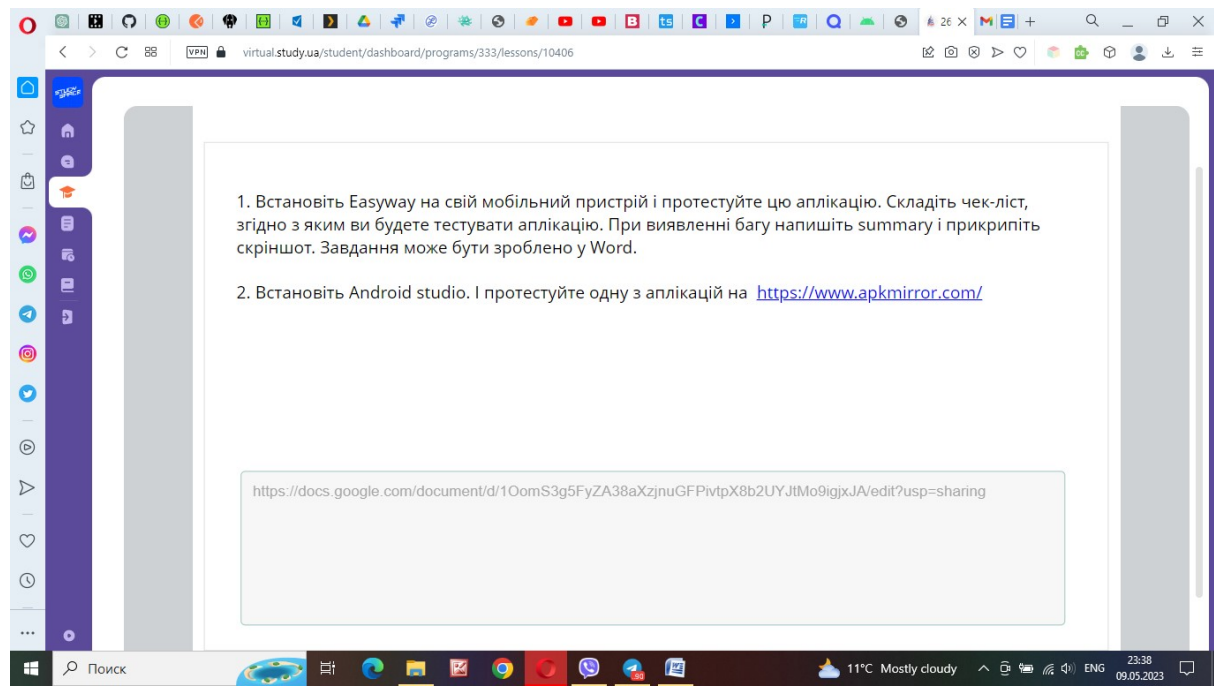
5. Перевірка кнопок сенсорного екрану на мобільному пристрої на реакцію та належне функціонування
6. Тестування інтерфейсу користувача у мобільному додатку:
 - а) на відповідність дизайну
 - б) на правильне відображення на екранах різних розмірів
7. Перевірка того, що оновлений мобільний додаток не впливає негативно на час автономної роботи смарт-годинника.

Завдання 2

Checklist для тестування мобільного додатку Facebook

1. Додаток автоматично правильно запускається після встановлення
2. Реєстрація та вхід:
 - а) тестування можливості зареєструватися та створювати нові облікові записи
 - б) тестування можливості входу користувачів до своїх облікових записів за допомогою адреси електронної пошти, номера телефону або імені користувача та пароля
 - в) перевірка опції “Запам’ятати мене” (користувач автоматично входить у систему під час наступного відкриття додатку)
3. Профіль:
 - а) перевірка правильності відображення профілю користувача
 - б) профіль містить особисту інформацію користувача та зображення профілю
 - в) тестування можливості додавання та видалення друзів, переглядання власного списку друзів
4. Стрічка новин:
 - а) правильне відображення стрічки новин користувача
 - б) в стрічці новин відображаються публікації друзів і сторінок, на які користувач підписаний
 - в) публікації прокручуються, користувач може ставити реакції, коментувати та ділитися публікаціями
 - г) стрічка новин оновлюється автоматично, коли з’являється новий вміст
5. Повідомлення:
 - а) можливість надсилати і отримувати повідомлення
 - б) створення групових чатів з кількома людьми
6. Сповіщення:
 - а) відображаються правильно і точно, коли користувач отримує нові повідомлення
 - б) можливість вмикання та вимикання сповіщень у налаштуваннях
 - в) можливість налаштування типів сповіщень, які отримує користувач
7. Пошук:
 - а) можливість пошуку сторінки, групи, людей, публікацій
 - б) результати пошуку точні та відповідні
8. Продуктивність:
 - а) перевірка швидкості та ефективної роботи додатку без затримок
 - б) перевірка на аварійне завершення роботи додатку та його зависання
9. Перевірка роботи додатку на різних типах пристроїв, розмірах екрану та операційних системах
10. Тестування інтерфейсу:
 - а) навігація програми чітка та інтуїтивно зрозуміла
 - б) кнопки та значки чітко позначені та зрозумілі
 - в) кнопки розташовані у відповідних місцях на екрані

- г) кнопки не загороджені іншими елементами інтерфейсу або клавіатурою
 - д) колірна схема, дизайн додатку відповідає вимогам
 - е) шрифти узгоджені та легко читаються
 - ж) розміри та стилі шрифтів відповідають вимогам
 - з) правильність відображення мультимедійних елементів
 - і) можливість відтворення аудіо та медіафайлів
 - й) зображення та мультимедійна елементи мають відповідний розмір та формат для різних розмірів екрана та роздільної здатності
11. Тестування кнопок сенсорного екрану на реакцію:
- а) всі кнопки сенсорного екрану працюють належним чином
 - б) кнопки швидко й точно реагують на натискання
 - в) реакція кнопок на різні дотики (тривале натискання, подвійне торкання)
 - г) коректна робота zoom-in та zoom-out за допомогою жестів
12. Тестування збереження даних користувача після оновлення додатку
13. Функціонування додатку при вхідних та вихідних дзвінках, sms та mms
14. Тестування локалізації



Завдання 1

Checklist для тестування мобільного додатку EasyWay

1. Перевірити, що мобільний додаток коректно встановлюється на мобільний телефон.
2. Функціонування додатку при вхідних та вихідних дзвінках, sms та mms
3. Перехід програми у фоновий режим у разі вхідного дзвінка.
4. Перевірка можливості телефону зберігати, отримувати та надсилати повідомлення під час роботи додатку.
5. Тестування швидкості завантаження додатку
6. Авторизація через Google аккаунт (авторизуватись/вийти)
7. Авторизація через Facebook аккаунт (авторизуватись/вийти)

8. Перевірка здатності додатку запам'ятовувати облікові дані користувача та автоматично входити в систему, коли програму відкривають
9. Перевірка доступу додатку до геоданих
10. Перевірка коректної роботи кнопок меню у додатку (кнопки натискаються та пункти меню відкриваються)
11. Перевірка можливості вибору країни
12. Перевірка можливості вибору міста через функцію вибору (прапорець)
13. Перевірка можливості вибору міста за допомогою поля вводу
14. Перевірити можливість пошуку маршруту від точки А до точки Б.
15. Перевірити, що програма відображає один чи декілька варіантів маршруту від точки А до точки Б та вказує вид громадського транспорту, який використовується, час у дорозі, кілометраж та вартість поїздки
16. Перевірити роботу кнопки «З пересадками», перетягнувши повзунок у сіре положення
17. Перевірити роботу кнопки «Поруч» у випадаючому меню зліва
18. Перевірка кнопки «Побудувати маршрут» (задати маршрут від точки А до точки Б, маршрут повинен відобразитися на карті у вигляді червоної лінії від точки А до точки Б)
19. Перевірка кнопки «Маршрути» (вибір різних маршрутів різних видів громадського транспорту та відображення інформації щодо маршруту: час, зупинки, прямий та зворотній напрямки)
20. Перевірка коректної роботи можливості поділитися обраним маршрутом обраного виду транспорту через кнопку «Поділитися»
21. Перевірка функції «Оповіщення» (сповіщення приходять та відображаються у меню «Оповіщення»)
22. Перевірка роботи функції «Обране» (обрані маршрути можна відмітити, натиснувши на зірочку та вони відображаються у «Обране»)
23. Перевірка роботи кнопки «Офлайн мапи» (відображення карти метрополітену, якщо він присутній у обраному місті)
24. Перевірка роботи функції «Транспортна картка» (якщо така послуга присутня у обраному місті)
25. Перевірка функціональності кнопки «Налаштування» (підпункти пунктів меню «Загальні налаштування», «Інтерфейс», «Транспорт» та повзунки працюють коректно та згідно вимог)
26. Перевірка роботи функції «Відключити рекламу» (тестування платіжного шлюзу - оплата проходить безпечно та успішно, реклама у додатку відключається)
27. Перевірка функції «Зворотній зв'язок» (є можливість написати електронного листа та відправити його до служби підтримки)
28. Тестування кнопки «Вихід» (при натисненні на кнопку, додаток виходить з фонових режиму та повністю закривається)
29. Перевірити здатність програми плавно перемикатися між режимами онлайн і офлайн
30. Перевірка роботи додатку на різних типах пристроїв, розмірах екрану та операційних системах
31. Тестування інтерфейсу:
 - а) навігація програми чітка та інтуїтивно зрозуміла
 - б) кнопки та значки чітко позначені та зрозумілі
 - в) кнопки розташовані у відповідних місцях на екрані

- г) кнопки не загороджені іншими елементами інтерфейсу або клавіатурою
- д) колірна схема, дизайн додатку відповідає вимогам
- е) шрифти узгоджені та легко читаються
- ж) розміри та стилі шрифтів відповідають вимогам

32. Тестування кнопок сенсорного екрану на реакцію:

- а) всі кнопки сенсорного екрану працюють належним чином
- б) кнопки швидко й точно реагують на натискання
- в) реакція кнопок на різні дотики (тривале натискання, подвійне торкання)
- г) коректна робота zoom-in та zoom-out за допомогою жестів

33. Тестування локалізації

34. Тестування збереження даних користувача після оновлення додатку

35. Перевірка швидкості та ефективної роботи додатку без затримок

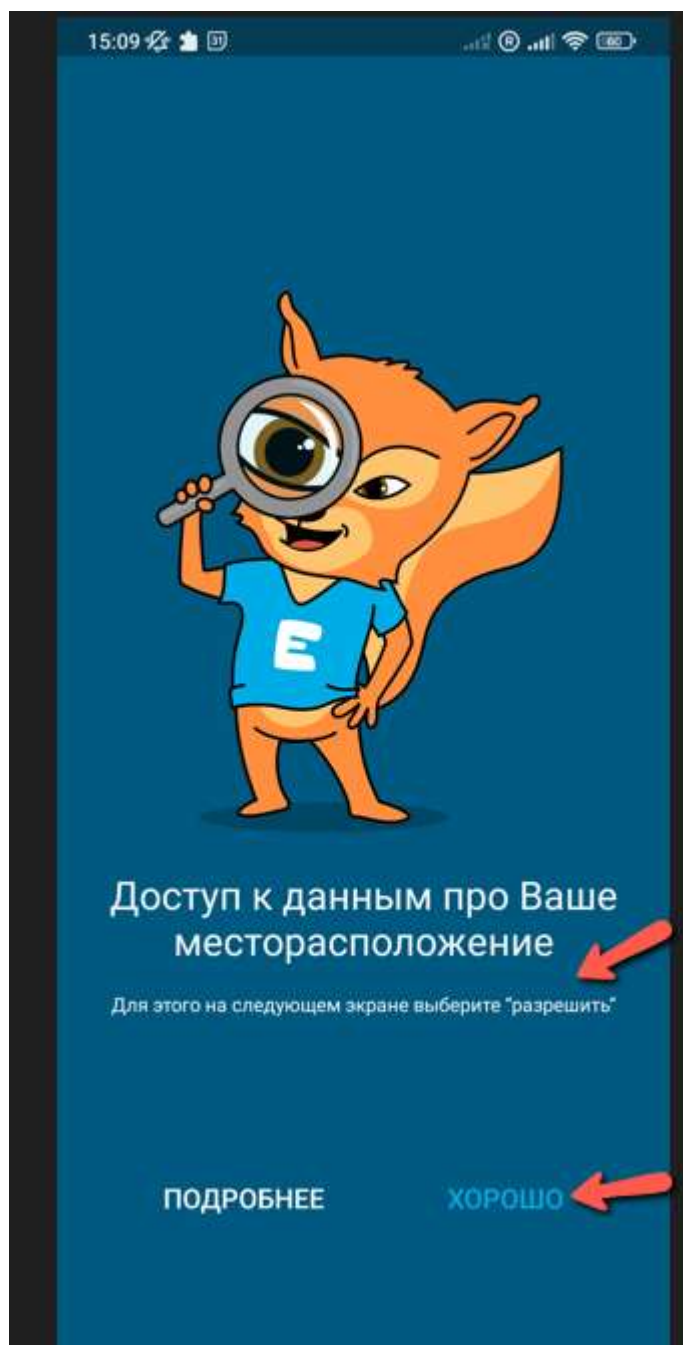
36. Перевірка на аварійне завершення роботи додатку та його зависання

37. Перевірка наявності повідомлень про «Помилка мережі. Повторіть спробу пізніше» у разі некоректної роботи мережі

38. Тестування енергоспоживання додатку

Баги:

- 1) **Summary:** При першому запуску додатку під час інструктажу на екрані повинен відображатись надпис: “Разрешить”, проте відображається “Хорошо”

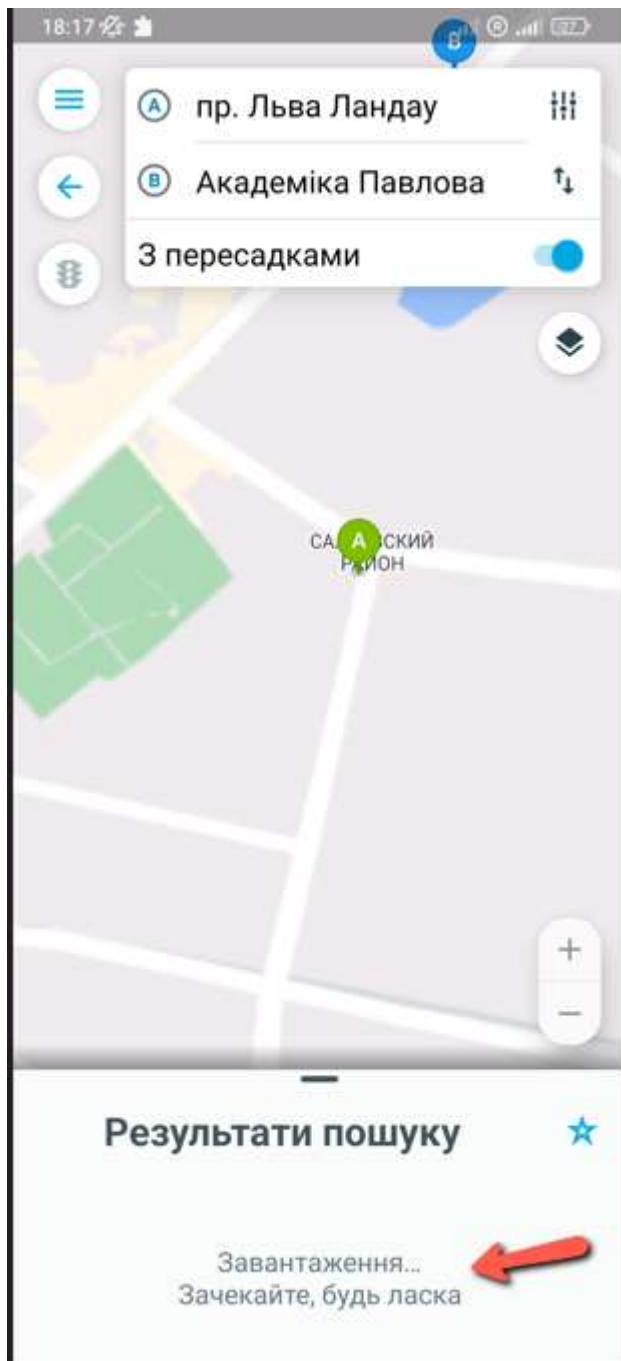


2) Summary: При першому запуску додатку під час інструктажу на другому кроці текст відображається не повністю



- 3) **Summary:** При відключенні доступу до мережі інтернет повинно відображатись повідомлення про помилку “Помилка мережі”, проте відображається надпис: “Завантаження. Зачекайте будь ласка”, через що незрозуміло, в чому саме проблема -

у поганому доступі до мережі чи у повній відсутності підключення до інтернет мережі.



Завдання 2

Android Studio
(Тестування мобільного додатку ColorNote)

