

Test plan

Introduction:

Даний веб-додаток дозволить запропонувати користувачам мати у своєму розпорядженні швидкий доступ до нових знайомств і спілкування з однодумцями у різних точках світу. Також є можливість додатково захистити доступ до свого облікового запису, а також всю наявну персональну інформацію.

Scope of Work:

Do test	Ключеві моменти	Додаток
2FA	Увімкнення, вимкнення, підтвердження входу	-
Authorization	Логін пароль, QR-код, TouchID, FaceID	-
Registration	Проходження усіх кроків, створення паролю, підтвердження паролю, загрузка даних, перехід до головної сторінки після реєстрації, завантаження даних	-
Security	Безпека додаток, аналіз можливих витоків даних, аналіз можливих потенційних атак на додаток.	-
Usability	Зручність використання, візуальне відображення, відповідність макету.	-
Configuration	Тестування програм на різних ОС, браузерах та різних конфігураціях пристроїв.	-
Localization	Коректність перекладу, візуальне відображення додаток та відповідність макету при різних налаштуваннях мови програми	-

Інструменти:

- Веб-браузер (Chrome/Firefox) – для роботи з веб-додатком.
- Розширення в Chrome (PixelPerfect, Monosnap, FakeFiller, WhatFront, BrowserStack, ResponsiveViewer)
- Пристрій на платформі Android/iOS – для роботи з додатком.
- Postman – для тестування API.
- Debug Tools – для налаштування програми та допомоги при ручному тестуванні.

- Багтрекінгова система Jira - для документування процесу тестування та виконання завдань.
- Testrail - для проведення регресійного тестування та покриття тестами нового функціоналу.
- Figma – для роботи з макетом програми.

Quality and Acceptance Criteria:

Priority:

P1 – Високий (High) – потрібно виправити насамперед;

P2 – Середній (Medium) – потрібно виправити у другу чергу, коли немає дефектів із високим пріоритетом

P3 – Низький (Low) – виправляється в останню чергу, коли всі дефекти з вищим пріоритетом виправлені.

Severity:

S1 – блокуючий (Blocker) – дефект повністю блокує виконання функціоналу, немає ніякого способу його обійти.

S2 – Критичний (Critical) – дефект блокує частину функціональності, але є альтернативний шлях його обходу.

S3 – Значний (Major) – дефект, що вказує на некоректну роботу частини функціональності. Найчастіше пов'язаний не з тим, що функція не працює, а про те, що вона працює неправильно.

S4 – незначний (Minor) – дефект, що не відноситься до функціональності системи.

S5 – Тривіальний (Trivial) – дефект, що не зачіпає функціональність системи, а також мінімально впливає на загальну якість системи

Критерії прийняття нового функціоналу:

1. У функціоналі відсутні дефекти з серйозністю S1-S4 та пріоритетом P1-P2
2. Дефекти серйозності S4-S5 були закриті або рішення щодо дефектів було затверджено з командою - по можливості повинні бути виправлені на місці при розробці до прийняття функціоналу, при неможливості виправити дефект через технічні особливості або обмеження в часі, дефект повинен бути задокументований, і прийнятий на обговорення з

командою, а також врахований при розрахунку ризику релізу, що випускається.

3. За новим функціоналом створили тест кейси.

Критерії прийняття програми (висновок про успішне проходження тестування):

1. У функціоналі відсутні дефекти з серйозністю S1-S4 та пріоритетом P1-P2
2. Дефекти серйозності S4-S5 були закриті або рішення щодо дефектів було затверджено з командою
3. Регресія за додатком пройшла успішно.
4. Відсутня блокуючі на стороні веб-програми, або серверної частини програми.
5. Усі ризики релізу, спірні моменти та сумніви щодо якості програми були обговорені з командою та затверджені топ-менеджментом.

Critical Success Factors – необхідні умови щодо якісного тестування проекту.

1. Можливість команди QA в закладені терміни почати тестування веб-додатку. Немає блокування команди іншими завданнями або релізами.
2. Ранній доступ до документації та до нового функціоналу QA
3. Тестування нового функціоналу починається за готовністю.
4. Достатньо часу на приймальне тестування з урахуванням можливих фіксів (має розпочатися мінімум за 2-3 дні до дати релізу).
5. QA команда, що бере участь у тестуванні додатка, успішно ознайомила з проектом і пройшла OnBoarding по веб-додатку.
6. Завдання віддано на тестування відповідно до закладеного терміну розробки.

Team:

PM	
СТО	
Designer	
QA Team	

Dev Team	
Back-end	

Test Documentation –

- Специфікація
- Проект Jira
- Регресійні тести
- Макет

Test Strategy:

Критерії входу:

Нового функціоналу:

1. Функціонал та всі залежні модулі були інтегровані в проект.
2. Відсутність блокуючих дефектів у веб-додаток та бекенді.
3. Тестовий білд готовий і доступний для встановлення, конфігурація білда з увімкненим debug.

Приймальне тестування:

1. Весь функціонал поточного релізу був інтегрований у проект і успішно пройшло тестування. Відсутні блокуючі дефекти у веб-додатку та бекенді.
2. Зібраний Кандидат білд готовий та доступний для встановлення.
3. Відсутність завдань у розробці веб-програми, або на бекенді, які можуть вплинути на роботу програми.

Методи тестування (manual)

Типи тестування (functional, regression, compatibility, integration, localization, usability, security, configuration)

Рівні тестування (integration, system, acceptance)