## 

## 

## **ТЕСТ ПЛАН**

**мобільного застосунку CatOnTheTableShare**

V 1.1.

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

### **Історія зміни документу**

| **Номер версії** | **Дата** | **Автор** | **Опис** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

### **Зміст**

1. Вступ

1.1. Обсяг

1.1.1. В межах тестування

1.1.2. Поза межами тестування

1.2. Мета якості

1.3. Ролі та обовязки

1. Методика тестування

2.1. Огляд

2.2. Тестові рівні

2.3. Сортування помилок

2.4. Критерії призупинення і вимоги відновлення

2.5. Повнота тесту

2.6. Завдання проекту, оцінка і графік

1. Результати тесту
2. Потреби в ресурсах і тестовому середовищі

4.1. Інструменти тестування

4.2. Тестове середовище

### **1. Вступ**

Ціль складання даного тест плану полягає в описі процесу тестування мобільного застосунку для обміну світлинами котиків CatOnTheTableShare.

План тестування розроблений таким чином, щоб описати об’єм, підходи, ресурси і графік тестувань проекту створення мобільного застосунку CatOnTheTableShare.

В плані тестування вказані елементи та функції, які підлягають тестуванню, необхідні до виконання типи тестів, відповідальні за тестування, необхідні ресурси та графік для завершення тестування, а також ризики, пов’язані з визначеним планом тестування. Документ дозволяє отримати уявлення про планові роботи по тестуванню.

**1.1. Обсяг**

**1.1.1. В межах тестування**

Всі функції 1.1.1. мобільного застосунку CatOnTheTableShare, які були визначені у вимогах, повинні бути перевірені.

* реєстрація в мобільному застосунку з використанням електронної пошти або номеру мобільного телефону
* вхід в зареєстрований профіль мобільного застосунку використовуючи мобільний номер телефону, або електронну пошту або вказаний нікнейм та пароль
* можливість завантаження користувачем файлів в форматах .png/.jpg/.jpeg на сторінку профілю
* можливість додавання користувачем в друзі інших користувачів додатку
* можливість пошуку друзів в переліку користувачів додатку за нікнеймом
* можливість надсилання запрошення з додатку за номером телефону, соціальні мережі, месенджери.
* можливість надсилання завантажених світлин доданим в друзі користувачам додатку
* функціонал верифікації зображень світлин та модерування завантажених світлин протягом 3 годин після завантаження.
* підтримка відвідування 100 000 користувачів одночасно із збереженням оптимальної продуктивності

#### **1.1.2. Поза межами тестування**

Ці функції не тестуються, оскільки вони не включені до вимог до мобільного застосунку.

* безпека зберігання паролів користувачів мобільного застосунку.

### **1.2.Мета якості**

Переконайтесь у відповідності мобільного застосунку CatOnTheTableShare функціональним та не функціональним вимогам.

Помилки та проблеми виявляються та виправляються перед запуском.

### **1.3 Ролі і обов'язки**

| **№** | **Роль** | **Завдання** |
| --- | --- | --- |
| **1.** | Product Owner | управління проектом  надання вимог та специфікацій  забезпечення необхідними ресурсами  реалізація набору тестів  відповідальність за забезпечення якості |
| **2.** | Back end розробник | створює і забезпечує підтримку тестового середовища  виконання тестування |
| **3.** | frontEnd iOS розробник | виконання тестування верстки та стилізації додатку для вказаної ОС, інтеграцію Фронт-енд і бек-енд частини |
| **4.** | frontEnd Android розробник | виконання тестування верстки та стилізації додатку для вказаної ОС, інтеграцію Фронт-енд і бек-енд частини |

### **2. Методика тестування**

### **2.1 Огляд**

Канбан, оскільки старт ап є невеликим проектом з обмеженою кількості функцій.

### **2.2. Тестові рівні**

В проекті буде використано види тестування:

* модульне тестування (тестування окремих програмних модулів)
* інтеграційне тестування (окремі програмні модулі об'єднуються і тестуються в групах)
* тестування апі мобільного додатку (тестування всього апі, створеного для мобільного додатку).

### **2.3 Сортування помилок**

Визначається тип рішення для кожної помилки та виконується розставлення пріоритетів помилок. Визначається графік для всіх помилок, що підлягають виправленню.

### **2.4 Критерії призупинення і вимоги відновлення**

За умови не проходження **40%** тестових випадків, тестування призупиняється до моменту, поки розробники не виправлять всі невдалі тести.

**2.5. Повнота тесту**

* 100% повноти тестового покриття для запуску
* всі ручні тест кейси виконані
* всі виявлені помилки з пріоритетом не нижче Minor будуть виправлені до запуску

### **2.6 Завдання проекту, оцінка і графік**

| **Завдання** | **Відповідальний** | **Оцінка** |
| --- | --- | --- |
| **Створення тест кейсів** | Product Owner | 20 WH |
| **Виконання тестування та звіти про помилки** | Product Owner, Back end розробник, frontEnd iOS розробник, frontEnd Android розробник | 80 WH |
| **Протокол тестування** | Product Owner | 10 WH |
| **Всього** |  | **110 WH** |

### **3. Результати тесту**

**Перед етапом тестування**

* Тест план
* Тест кейси

**Під час тестування**

— Тестові дані

— Матриця відстеження вимог

**Після завершення тестування**

* Результати тестів
* Звіти про помилки

### **4. Потреби в ресурсах і тестовому середовищі**

### **4.1. Інструменти тестування**

| **№** | **Ресурс** | **Опис** |
| --- | --- | --- |
| **1.** | Сервер | Потрібний сервер бази даних для зберігання даних, що будуть завантажуватись в мобільний додаток |
| **2.** | Мережа | Інтернет-лінія зі швидкістю не менше 5 Мбіт / с |
| **3.** | Телефон ОС iOS | Пристрій з версією 9 та пристрій з версією не нижче iOS 15.5 |
| **4.** | Телефон ОС Android | Два пристрої з версією не нижче 6.0 |

### **4.2. Тестове середовище**

Телефон ОС iOS: пристрої з версією 9 та пристрій з версією не нижче iOS 15.5

Телефон ОС Android: пристрої з версією не нижче 6.0