Застосунок обміну фотографіями котиків

[name of project]

**Test Strategy**

**Revision History**

| Date | Version | Author | Description |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

[**1. Scope 3**](#_heading=h.9fnnidz7u4k2)

[**2. Test Approach 4**](#_heading=h.h4fouhs43ddb)

[**3. Test Environment 5**](#_heading=h.wclo66ys8cfd)

[**4. Testing Tools 6**](#_heading=h.7xhs0idezno1)

[**5. Release Control 7**](#_heading=h.7xm4ec6hmi6j)

[**6. Risk Analysis 8**](#_heading=h.tvh8fuhp2sup)

[**7. Review and Approvals 9**](#_heading=h.7k1h09mpifde)

Застосунок обміну фотографіями котиків розробляється з метою задоволення потреб шанувальників котиків в обміні фотографіями та відео своїх улюбленців та досвідом по догляду, лікуванню, вихованню котиків.

# Scope Сфера застосування

It defines parameters like

* Who will review the document?
* Who will approve this document?
* Testing activities carried out with timelines

Він визначає такі параметри, як

**Хто розглядатиме документ?**

Тестувальники, розробники, менеджмент

**Хто буде затверджувати цей документ?**

проджект-менеджер

**Діяльність з тестування, що проводиться із зазначенням термінів**

Виконується функціональне тестування для перевірки відповідності вимогам.

Вимоги:

1. Застосунок повинен завантажувати розмір фотографії (розмір в пікселях):

мінімальний: 933х933

максимальний: 2398х3602

1. Довжина коментаря під фотографіями повинна бути (символів):

мінімальний: 3

максимальний: 300

1. Застосунок повинен завантажувати розмір відеофайлу:

за розміром(мегабайт):

мінімальний: 1

максимальний: 200

за тривалістю (хвилин):

мінімальний: 0,1

максимальний: 3

1. Застосунок повинен надавати можливість завантажувати фото та відео по категоріях наявності шерсти та її довжини:

длинношерстні

короткошерстні

безшерстні

1. Застосунок повинен надавати можливість завантажувати фото та відео по категоріях контенту:

котики

котики з людьми

котики у вбранні

# Test Approach Тестовий підхід

It defines

* Process of testing
* Testing levels
* Roles and responsibilities of each team member
* Types of Testing ( Load testing, Security testing, Performance testing etc.)
* Testing approach & automation tool if applicable
* Adding new defects, re-testing, Defect triage, Regression Testing and test sign off

Він визначає

**Процес тестування**

застосовуємо мануальне тестування

**Рівні тестування**

Компонентне або Модульне тестування (Component testing or Unit testing)

Інтеграційне тестування (Integration testing)

Системне тестування (System testing)

Приймальне тестування (Acceptance testing)

**Ролі та обов'язки кожного члена команди**

1. Тестувальник фото
2. Тестувальник відео
3. Тестувальник текстів

**Типи тестування (навантажувальне тестування, тестування безпеки, тестування продуктивності і т.д.)**

Навантажувальне тестування, тестування безпеки виконують розробники через відсутність можливостей такого тестування у тестувальників

димове тестуванняя, функціональне тестування,

нефункціональне тестування процедур взаємодії з базами даних - виконується розробниками.

**Підхід до тестування та інструменти автоматизації, якщо це можливо**

Навантажувальне тестування

**Додавання нових дефектів, повторне тестування, сортування дефектів, регресійне тестування та підписання тесту**

Додавання нових дефектів через баг-репорти

Використовується повторне тестування після виправлення кожного багу

Сортування дефектів проводиться за:

місцем виникнення

важливістю та критичністю бага

Регресійне тестування проводиться по багах на стиках модулів та блоків, в тому числі програмних кодів

Тести підписуються виконавцем та відповідальною особою

# Test Environment Тестове середовище

* Define number of requirement and setup required for each environment
* Define backup of test data and restore strategy

**Визначте кількість вимог та налаштувань, необхідних для кожного середовища**

Вимоги по розмірах завантажуваних фото та відео

Тестування проводиться на:

телефонах

планшетах

Операційні системи:

Андроїд

ІОС

**Визначте резервне копіювання тестових даних і стратегію відновлення**

Використовується резервне копіювання тестових даних у хмарному сховищу

# Testing Tools Інструменти тестування

* Automation and Test management tools needed for test execution
* Figure out number of open-source as well as commercial tools required, and determine how many users are supported on it and plan accordingly

**Інструменти автоматизації та управління тестуванням, необхідні для виконання тестів**

Програма створення тест-кейсів

Програма створення баг-репортів

Програма менеджменту проектів

**З'ясуйте кількість необхідних інструментів з відкритим вихідним кодом, а також комерційних інструментів, визначте, скільки користувачів підтримується в них, і сплануйте відповідним чином**

?

# Release Control Контроль за випуском

* Release management plan with appropriate version history that will make sure test execution for all modification in that release

План управління випуском з відповідною історією версій, яка забезпечить виконання тестів для всіх модифікацій у цьому випуску

Складається та затверджується план управління випуском з контролем відповідних версій за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення контролю версій

# Risk Analysis Аналіз ризиків

* List all risks that you can estimate
* Give a clear plan to mitigate the risks also a contingency plan

**Перерахуйте всі ризики, які ви можете оцінити**

Ризик неповного тестування функціоналу

**Складіть чіткий план пом'якшення ризиків, а також план на випадок непередбачуваних ситуацій**

Ризик неповного тестування функціоналу пом’якшується складанням відповідних матриць

На випадок непередбачуваних ситуацій треба мати резерв часу та робочої сили

# Review and Approvals Перевірка та затвердження

* All these activities are reviewed and sign off by the business team, project management, development team, etc.
* Summary of review changes should be traced at the beginning of the document along with approved date, name, and comment

**Всі ці дії перевіряються та підписуються бізнес-командою, керівництвом проекту, командою розробників тощо.**

Всі дії процесу тестування перевіряються та підписуються виконавцями та відповідним керівництвом етапів проекту

**Короткий огляд змін, внесених під час перегляду, слід відстежувати на початку документа разом із затвердженою датою, ім'ям та коментарем.**

Короткий огляд змін, внесених під час перегляду, відстежується в таблиці на початку документа разом із затвердженою датою, ім'ям та коментарем