

ТЕСТОВ ПЛАН

ИМЕ НА ПРОЕКТ - Cat Pride
ИМЕ НА ОТБОРА - Crazy Cat
ВЕРСИЯ - първа

Въведение

"Cat Pride" е мобилно приложение, предназначено за котешка общност, което предлага уникална платформа за споделяне на моменти, хобита и приключения на котките. Целта на този тестов план е да осигури задълбочено и всестранно тестване на приложението, за да се гарантира неговата функционалност, удобство за ползване и сигурност.

1.1 Цел 1

Проверка на Функционалността: Уверяване, че всички функции на приложението работят както е предвидено.

1.2 Цел 2

Потребителско Изживяване: Тестване за интуитивност и лесота на употреба, гарантирайки приятно потребителско изживяване.

1.3 Цел 3

Сигурност и Надеждност: Уверяване, че личните данни на потребителите са защитени и приложението е стабилно.

1.4 Цел 4

Съвместимост: Проверка на приложението за съвместимост с различни устройства и операционни системи.

1.5 Цел 5

Откриване и Отстраняване на Проблеми: Идентифициране и коригиране на всички бъгове или проблеми в приложението.

2 Компоненти

Регистрация и Вход

Функционалност: Позволява на потребителите да се регистрират и влизат в приложението.

Точки за Тестване: Правилност на регистрационния процес, възстановяване на забравена парола, валидация на входни данни.

Чат и Съобщения

Функционалност: Възможност за комуникация между потребителите чрез чат и изпращане на съобщения.

Точки за Тестване: Изпращане, получаване и четене на съобщения, работа на уведомленията за нови съобщения.

Търсене и Свързване с Приятели

Функционалност: Търсене на други котки в приложението и свързване с тях като приятели.

Точки за Тестване: Търсене по различни критерии, изпращане и получаване на заявки за приятелство, уведомления за нови приятели.

Сигурност и Защита на Личните Данни

Функционалност: Защита на личните и чувствителни данни на потребителите.

Точки за Тестване: Шифроване на данни, защита срещу неоторизиран достъп, проверка на сигурностните протоколи.

2.1 Оценка на риска

В таблицата опишете основните рискове които могат да настъпят при работа с приложението.

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
1	Технически проблеми при регистрация и вход	Висок	Грешки в кода, проблеми със сървъра	Подробно тестване на всички сценарии за регистрация и вход, осигуряване на резервни решения за сървърни проблеми
2	Некоректно зареждане на медия в профилите	Среден	Несъвместим и формати на файлове, ограничения на размера	Оптимизация на кода за обработка на медийни файлове, тестване с различни типове и размери на файлове
3	Проблеми със сигурността и защитата на данните	Висок	Слаби сигурностни протоколи, външни заплахи	Внедряване на усъвършенствани сигурностни мерки, редовни актуализации и аудити на сигурността

4	Проблеми при мащабиране	Среден	Увеличаване на потребителската база, ограничени ресурси	Планиране за мащабируемост от самото начало, оптимизация на производителността и ресурсите
---	-------------------------	--------	---	--

3 Тестови сценарии

Тестов Сценарий 1: Успешна Регистрация

Цел:

- Проверка на успешната регистрация с валидни данни.

Стъпки:

- Отворете приложението "Cat Pride" и натиснете бутона за регистрация.
- Въведете валидни данни във всички полета за регистрация, включително име, имейл и създаване на парола.
- Приемете условията за ползване и натиснете бутона за завършване на регистрацията.
- Проверете за потвърждаващ имейл или съобщение.

Очакван Резултат:

- Потребителят успешно създава акаунт и получава потвърждение за успешна регистрация.

Тестов Сценарий 2: Регистрация с Невалидни Данни

Цел:

- Проверка на поведението на системата при опит за регистрация с невалидни данни.

Стъпки:

- Отворете приложението и натиснете бутона за регистрация.
- Въведете невалидни данни, като например некоректен имейл формат или кратка парола.
- Опитайте да завършите регистрацията.

Очакван Резултат:

- Системата показва съобщение за грешка, указващо конкретния проблем в данните и не позволява завършване на регистрацията.

Тестов Сценарий 3: Вход с Неправилна Парола

Цел:

- Проверка на системната реакция при опит за вход с неправилна парола.

Стъпки:

- Отворете приложението и отидете на екрана за вход.
- Въведете валиден имейл адрес, но въведете неправилна парола.
- Натиснете бутона за вход.

Очакван Резултат:

- Системата отказва достъп и показва съобщение за грешка, информирайки потребителя, че паролата е неправилна. Предлага се опция за възстановяване на забравена парола.