

Test Plan

Introduction

Целью составления данного Test Plan является описание процесса тестирования приложения Steam Games Collection. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.

Целью проведения тестирования является проверка работоспособности приложения, а так же удобства приложения для пользователя.

Test Items

Объектом тестирования является приложение Steam Games Collection предназначенное для получения и отображения данных о профиле Steam.

Данный проект должен обладать следующими атрибутами качества:

- Удобство(Convenience)
- Функциональные возможности(Functionality);
- Практичность(Usability).

Risk Issues

Пользователь приложение Steam Games Collection может столкнуться со следующими рисками:

- Риск частичного или полного отказа работоспособности приложения по причине отсутствия интернет соединения.
- Риск вывода некорректных данных при вводе некорректных исходных данных.

Features to be tested

В приложении должны быть протестированы:

- Функциональные требования приложения:

- Получение данных со Steam API
- Возможность просмотра коллекции игр выбранного профиля Steam
- Возможность просмотра количества проведенных в выбранной игре часов
- Возможность просмотра списка друзей выбранного профиля Steam
- Возможность просмотра списка друзей и коллекции игр выбранного друга
- Возможность просмотра последних запущенных игр выбранного профиля Steam

- Нефункциональные требования:

- Вариативность
- Анонимность
- Кроссплатформенность

- Сценарии использования данного приложения

- Проверить ID
- Просмотреть список игр
- Просмотреть список последних игр
- Просмотреть список друзей

Test Approach

Тестирование будет проводиться с использованием 2 средств:

- Тестирование будет производиться вручную, методом «неформального» тестирования с позиции конечного пользователя приложения.
- Тестирование будет проводиться с помощью созданных программных тестов с учетом способа разработки приложения (язык разработки java ---> тесты JUnit)

Pass / Fail Criteria

Тестовые сценарии:

№	Purpose/Title	Scenario/Instructions	Expected Result
1	Проверка варианта использования "Check id"	1. Выключенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID - 111111 4. Нажать кнопку "Check ID"	Сообщение об отсутствии интернет соединения.
2	Проверка варианта использования "Check id"	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 111111 4. Нажать кнопку "Check ID"	Сообщение о неправильности ввода ID
3	Проверка варианта использования "Check id"	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку "Check ID"	Сообщение с именем профиля – "Brotorias". Кнопка "Confirm".
4	Проверка варианта использования "Show games list"	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку "Check ID" 5. Нажать кнопку "Confirm" 6. Выключить интернет соединение 7. Нажать на кнопку "Show games list"	Сообщение об отсутствии интернет соединения.
5	Проверка варианта использования "Show games list"	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку "Check ID" 5. Нажать кнопку "Confirm" 6. Нажать на кнопку "Show games list"	Список друзей пользователя Brotorias
6	Проверка варианта использования "Show games list"	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку "Check ID"	Сообщение с информацией о количестве наигранных часов

		5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Нажать на кнопку “Show games list” 7. Нажать на название игры – Dota 2	в выбранной игре пользователем Brotorias. - 1100
7	Проверка варианта использования “Show recent games”	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку “Check ID” 5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Выключить интернет соединение 7. Нажать на кнопку “Show recent games”	Сообщение об отсутствии интернет соединения
8	Проверка варианта использования “Show recent games”	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку “Check ID” 5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Нажать на кнопку “Show recent games”	Список последних игр пользователя Brotorias
9	Проверка варианта использования “Show recent games”	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку “Check ID” 5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Нажать на кнопку “Show recent games” 7. Нажать на название игры – The Binding of Isaac	Сообщение с информацией о количестве наигранных часов за последние 2 недели по выбранной игре - 0
10	Проверка варианта использования “Show friends list”	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку “Check ID” 5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Выключить интернет соединение 7. Нажать на кнопку “Show friends list”	Сообщение об отсутствии интернет соединения
11	Проверка варианта использования “Show	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163	Список друзей пользователя

	friends list”	4. Нажать кнопку “Check ID” 5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Нажать на кнопку “Show friends list”	Brotorias
12	Проверка варианта использования “Show friends list”	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку “Check ID” 5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Нажать на кнопку “Show friends list” 7. Нажать на имя друга– Шилов Е.А.	Информация о профиле Шилов Е.А.
13	Проверка нефункционального требования “Cross-platforming model”	Запустить приложение на устройстве, отличном от контрольного – Nexus 7	Результаты работы программы должны быть идентичны
14	Проверка нефункционального требования “Anonymity”	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку “Check ID” 5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Нажать на кнопку “Show friends list”	Увидеть, что для показа требуемой информации не требуется ввод личных данных пользователя
15	Проверка нефункционального требования “Variability”	1. Включенное интернет соединение 2. Запустить приложение 3. Ввести ID – 76561198033151163 4. Нажать кнопку “Check ID” 5. Нажать кнопку “Confirm” 6. Нажать на кнопку “Show friends list” 7. Вернуться на начальный экран 8. Ввести ID – 76561198169280355 9. Нажать кнопку “Check ID” 10. Нажать кнопку “Confirm” 11. Нажать на кнопку “Show friends list” 12. Сравнить полученные результаты	Удостовериться, что получаемая информация различна для разных введенных ID.

Conclusion

Результатом тестирования должно быть подтверждения работоспособности и соответствия всех заявленных функциональных и нефункциональных требований, а так же вариантов использования.