# **Введение**

## Наименование программы

Телеграм-бот «CinemaProjectClub» написанная на языке Python.

Основная идея, которая лежала в основе создании бота — помочь человеку найти фильм для просмотра, иметь возможность пообщаться с другими кинолюбами в группе, которая мониторится другим ботом модератором, чтобы избежать токсичного общения.

## Область применения

Область применения программного продукта является сфера развлечения и отдыха.

# **Назначение разработки**

## Функциональное назначение

Современный читатель по-другому ощущает литературу в связи с тем, что в эпоху цифровизации электронные носители влияют на ожидания от вербальных текстов. Кинороман, комикс, визуальная новелла, интерактивная литература и т. п. — все эти феномены отвечают потребностям современного читателя в визуальной информации. Визуальная новелла делает из игрока читателя и наоборот.

## Эксплуатационное назначение

Система должна эксплуатироваться в Telegram на ПК и телефоне и предназначена для людей, желающих отдохнуть и развлечься.

Бот должен запускаться на ПК и мобильном устройстве и предназначена для отдыха и развлечения.

# **Структура разрабатываемого продукта**

В данном пункте рассматривается структура программного продукта, представлены основные схемы.

На рисунке 1 представлена диаграмма IDEF0 работы проекта.

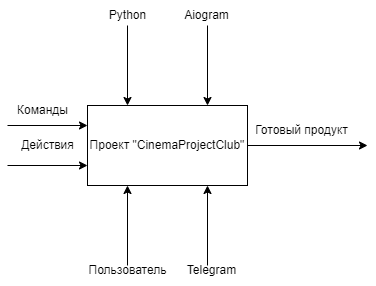


Рисунок 1 – Диаграмма IDEF0

# **Протокол приема сдаточных испытаний**

Тест-кейс 1.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т1 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка запуска бота на ПК |
| **Резюме испытания** | Произвести запуск бота в Telegram Desktop |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Написать ему /start |
| **Данные тестирования** | Запуск был осуществлён на ПК с хорошими для своего времени компонентами Процессор Intel Core i5-8500  Видеокарта Palit GTX 1050Ti  Оперативная память 16gb |
| **Ожидаемый результат** | Бот успешно запуститься. |
| **Фактический результат** | Бот успешно запустилась. |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Бот запустился без ошибок |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование проведено успешно. |

Тест-кейс 2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т2 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка запуска игры |
| **Резюме испытания** | Произвести запуск бота на Телефоне |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Написать ему /start |
| **Данные тестирования** | Запуск был осуществлён на телефоне iPhone 7 32Gb |
| **Ожидаемый результат** | Бот успешно запустился |
| **Фактический результат** | Бот успешно запустился |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Бот запустился без ошибок |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование проведено успешно. |

Тест-кейс 3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т3 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка бота на команды |
| **Резюме испытания** | Проверка бота на ввод не существующей команды |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Запустить бота  Шаг 3. Написать ему случайное слово на любом языке |
| **Данные тестирования** | Запуск был совершен на ПК с ОС Windows 10 и приложения Telegram Desktop |
| **Ожидаемый результат** | Бот ответит тем же словом |
| **Фактический результат** | Бот ответил тем же словом |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Бот не выдал ошибки и не стал молчать |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование проведено успешно. |

Тест-кейс 4.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т4 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка команды /help |
| **Резюме испытания** | Произвести проверку работоспособности команды /help |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Запустить бота  Шаг 3. Написать /help |
| **Данные тестирования** | Запуск был совершен на ПК с ОС Windows 10 и приложения Telegram Desktop |
| **Ожидаемый результат** | Команда работает |
| **Фактический результат** | Команда работает |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Выводит информацию о существующих возможностях бота и командах |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование проведено успешно |

Тест-кейс 5.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т5 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка команды /info |
| **Резюме испытания** | Провести проверку команды /info |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Запустить бота  Шаг 3. Написать /info |
| **Данные тестирования** | Запуск был совершен на ПК с ОС Windows 10 и приложения Telegram Desktop |
| **Ожидаемый результат** | Команда работает |
| **Фактический результат** | Команда работает |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Команда работает и выводит информацию о принципе работы бота |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование прошло успешно. |

Тест-кейс 6.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т6 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка команды /recommend |
| **Резюме испытания** | Произвести проверку команды /recommend |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Запустить бота  Шаг 3. Написать боту /recommend |
| **Данные тестирования** | Запуск был совершен на ПК с ОС Windows 10 и приложения Telegram Desktop |
| **Ожидаемый результат** | Команда работает |
| **Фактический результат** | Команда работает |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Команда работает и выдает пользователю случайный фильм из базы данных |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование прошло успешно. |

Тест-кейс 7.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т7 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка кнопки «нравится» |
| **Резюме испытания** | Произвести проверку кнопки «нравится» |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Запустить бота  Шаг 3. Написать боту /recommend  Шаг 4. Нажать на кнопку «нравится» |
| **Данные тестирования** | Запуск был совершен на ПК с ОС Windows 10 и приложения Telegram Desktop |
| **Ожидаемый результат** | На основе данных о фильме нам покажет максимально похожий фильм |
| **Фактический результат** | На основе данных о фильме нам показало максимально похожий фильм |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Кнопка работает и выдает пользователю фильм основанный на данных о прошлом фильме |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование прошло успешно. |

Тест-кейс 8.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т8 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка кнопки «ненравится» |
| **Резюме испытания** | Произвести проверку кнопки «ненравится» |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Запустить бота  Шаг 3. Написать боту /recommend  Шаг 4. Нажать на кнопку «ненравится» |
| **Данные тестирования** | Запуск был совершен на ПК с ОС Windows 10 и приложения Telegram Desktop |
| **Ожидаемый результат** | Нам покажет случайный фильм из базы данных бота |
| **Фактический результат** | Нам показало случайный фильм из базы данных бота |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Кнопка работает, нам показало случайный фильм из базы данных бота |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование прошло успешно. |

Тест-кейс 9.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т9 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка кнопки «IMDB» |
| **Резюме испытания** | Произвести проверку кнопки «IMDB» |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Найти бота в поиске Шаг 2. Запустить бота  Шаг 3. Написать боту /recommend  Шаг 4. Нажать на кнопку «IMDB» |
| **Данные тестирования** | Запуск был совершен на ПК с ОС Windows 10 и приложения Telegram Desktop |
| **Ожидаемый результат** | Откроется сайт IMDB |
| **Фактический результат** | Открылся сайт IMDB |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Кнопка работает исправно |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование прошло успешно. |

Тест-кейс 10.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | CinemaProjectClub |
| **Номер версии** | Версия 1.0 |
| **Имя тестера** | Гагаринов Артемий и Лучинина София |
| **Даты тестирования** | 13.11.2022 |
| **Test Case #** | Т10 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка на плохое слово |
| **Резюме испытания** | Произвести проверку на плохое слово |
| **Шаги тестирования** | Шаг 1. Запустить бота Шаг 2. Написать «блин блинский» |
| **Данные тестирования** | Запуск был совершен на ПК с ОС Windows 10 и приложения Telegram Desktop |
| **Ожидаемый результат** | Слово будет удалено |
| **Фактический результат** | Слово удалено |
| **Предпосылки** | - |
| **Постусловия** | Слово будет удалено т.к. находится в списке запрещенных у бота |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | Тестирование прошло успешно. |