|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | | | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | |   Институт Информационных технологий | |
|  | |
| Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных технологий | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТУ** | |
| **по дисциплине** | |
| **«**Технология разработки программных приложений**»**  **Тема: «Бот – повар»** | |
|  | |
| Выполнили студенты группы ИКБО-12-19 | Степанов Д.В.  Акимов А.А. |
| Принял преподаватель | Михайлова Е.К. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Практическая работа выполнена | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. | *(подпись студента)* |
|  |  |  |
| «Зачтено» | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. | *(подпись руководителя)* |

Москва 2021

**1.Описание концепции проекта**

Иногда, приходя домой после учебы или работы, вам хочется приготовить себе что-нибудь необычное. Искать рецепт в интернете бывает не всегда удобно, ибо информация там обычно не структурирована, и на поиск хорошего варианта уходит много лишнего времени. Для этого мы создаем бота-повара, который будет способен предложить рецепт желаемого блюда.

Наш проект – бот, написанный под мессенджер “telegram”. Бот способен предложить пользователю рецепту блюда на вечер. По вводу названия блюда, бот сможет вам предложить варианты рецептов готовки этого блюда.

Бот является многофункциональным. Кроме поиска рецепта по вашему желанию, бот может предложить вам приготовить случайное блюдо из списка библиотеки, или вывести список лучших блюд месяца, если вы не можете определится что приготовить.

Пользователи могут добавлять свои рецепты в личную библиотеку, чтобы не потерять рецепт своего творения, также пользователи могут удалять рецепты из своей библиотеки, если считают их уже не актуальными.

Так как проект нацелен на облегчение жизни обычному человеку – бот имеет удобный и понятный интерфейс, в котором легко разобраться даже не опытному пользователю. Если у пользователя возникли трудности в использовании бота, то существует кнопка “help”, которая выведет весь список доступных команд с пояснениями.

Бот нацелен на большую аудиторию, поэтому чем больше людей будет им пользоваться, и добавлять свои собственные блюда, тем больше разнообразных рецептов в нем будет.

**2. USER STORY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Вывод рецепта |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | По вводу названия блюда получать рецепт |
| Цель | Чтобы | Его приготовить |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Удобный интерфейс |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | Получать информацию о командах |
| Цель | Чтобы | Иметь представление о назначении команд |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Библиотека рецептов |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | Добавлять и сохранять собственные рецепты в библиотеку |
| Цель | Чтобы | Иметь быстрый доступ к сохраненному рецепту |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Вывод библиотека рецептов |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | Выводить список рецептов из библиотеки |
| Цель | Чтобы | Просматривать все сохраненные рецепты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Удаление сохраненного рецепта |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | Удалять рецепты из личной библиотеки |
| Цель | Чтобы | Избавляться от ненужных рецептов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Добавление фото |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | Добавлять фото к своему рецепту |
| Цель | Чтобы | Иметь представление о виде блюда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Лучшие блюда |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | Выводить список лучших блюд месяца |
| Цель | Чтобы | Иметь актуальную информацию и возможность приготовить блюдо самостоятельно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Администрирование лучших блюд |
| Заказчик | как | Администратор |
| Примечание | Я хочу | изменять список лучших блюд месяца |
| Цель | Чтобы | Предоставлять актуальную информацию пользователям |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Случайный рецепт |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | Получать случайный рецепт |
| Цель | Чтобы | При отсутствии вдохновения можно было приготовить случайное блюдо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | | Сохранение чужого рецепта в библиотеку |
| Заказчик | как | Пользователь |
| Примечание | Я хочу | Сохранять рецепт найденного блюда из общей библиотеки |
| Цель | Чтобы | Иметь быстрый доступ к сохраненному рецепту |

**3. Интерфейс**

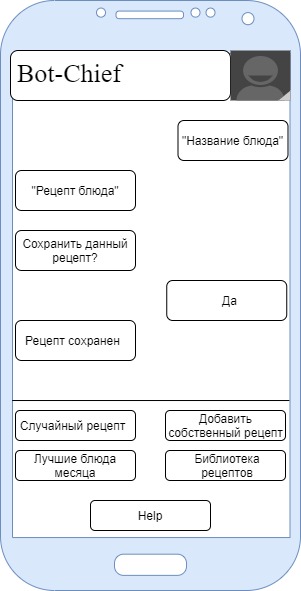
****

Рис.1 Интерфейс бота

**4. Ссылка на Git-репозиторий**