3. РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ

3.1 Реализация нейронной сети

3.1.1 Создание набора данных

3.1.2 Формирование логики нейронной сети

3.1.3 Математическое обоснование (обдумывается)

3.2 Реализация Telegram-бота

3.3 Выводы по главе 3

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| add Name  select Portion type add producer add ingredients | Ввод названия добавки String name  Выбор типа добавки (Enum [PILL, CAPSULE, POWDER, SCOOP])  Ввод названия производителя Optional<String> producer  Добавление состава добавки Array<Ingredient>  ingredients |
| add Description | Добавление описания к добавке String description |
| write message to AI | Отправка сообщения в чат для последующей обработки и ответу от искусственного интеллекта  На вход: Int chatRoomId, String content  Ответ: Int id |
| select ChatRoom | Так как чат поделен на комнаты, чтобы у ИИ сохранялся контекст переписки по разным темам, необходимо выбрать или создать комнату  Запрос на создание: String name  Ответ: Int id |
| edit Profile | Редактирование данных профиля авторизованного в приложении пользователя Входные данные:  String name, String picture, String gender, String birthday,  String typeHeight, String typeWeight, String height, String weight Ответ:  В качестве ответа возвращается пользователь с новыми данными |

В конце каждой главы отдельным пунктом писать выводы