**Интеллектуальные системы и технологии.**

**Лабораторная работа №5. Чат-бот.**

**1. Теоретические сведения.**

См. лекционный материал.

**2. Цель работы:**Разработкачат-бота.

**Задачи:**

1. Выбрать, проанализировать и представить описание структуры имеющихся чат-ботов в области медицины (не менее 2).

2. В качестве предметной области для разработки чат-бота взять раздел из медицины.

3. Определить цели, задачи и функциональные требования разрабатываемого чат-бота.

4. Составить диалоговый сценарий использования чат-бота, который должен содержать не менее 3 веток и не менее 3 интентов. Оформить их в виде баз данных с вопросами-ответами, выделить ключевые слова (n-граммы), определяющие интенты.

5. Реализовать чат-бот на любой платформе или мессенджере.

6. Провести запуск и тестирование чат-бота, с получением количественных показателей эффективности.

7. Сформулировать выводы по работе.

**Общие характеристики чат-бота:**

1. Тематика.
2. Целевая аудитория.
3. Сценарий.
4. Используемая платформа.
5. Результаты тестирования.

**В отчете должно содержаться:**

1. Цель работы и условие задачи.

2. Результаты анализы и структурные схемы отобранных чат-ботов.

3. Общие характеристики чат-бота.

4. Содержательная часть работы должна содержать контент, оформленный в виде вопросно-ответных деревьев, и структуру базы данных для его хранения.

5. Результаты тестирования.

6. Вывод о проделанной работе.