ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Наш бот создан для помощи в поиске книг и фильмов. При нынешнем изобилии произведений поиск тех, что могут понравиться, может занимать длительное время.

Бот способен, получая запросы от пользователя, производить поиск в базе данных и выводить на экран результаты. Переключение между функциями бота (поиск фильмов или книг, сброс критериев) производится с помощью команд. Сами критерии поиска задаются с помощью простых текстовых сообщений от пользователя. Для облегчения алгоритмов распознавания сообщений в боте используется особый язык запросов Пример: сообщение «Жанр: Повесть» будет означать, что поиск производится по жанру произведения, и отбираются принадлежащие к жанру «Повесть». Эти условия синтаксиса делают обработку сообщений простой, и не особо сложны для пользователя.

Также в наш бот была встроена нейросеть, которая выполнят ту же функцию советчика. Характерной её чертой является отсутствие какого бы то ни было синтаксиса запросов. Это делает её максимально удобной для пользователя, но её ответы не всегда точны или понятны и в этом случае выигрывает простй поиск по базе данных.