

Создание системы рекомендаций для телеграмм каналов

Булгаков Денис Геннадьевич, Бухштаб Денис Дмитриевич, Пахмутов Павел Олегович

НИЯУ МИФИ

*e-mail: info@extroot.ru

Аннотация

Изучение рынка рекомендательных сервисов, анализ предоставляемых возможностей пользователю. Создание прототипа, рекомендательной системы для постов в телеграмме с различных каналов

Ключевые слова: Прототип, Рекомендации, Телеграм-бот.

В приложении используется умная система рекомендаций, аналогичная системам популярных социальных сетей. В качестве источника каналов используются открытые источники. Для создания телеграмм-бота на языке *python* используется асинхронная библиотека *aiogram*. Данная библиотека позволяет быстро реализовывать все нужные составные функции, которые используются телеграмм-ботом.

Собранные из открытых источников телеграмм-каналы сначала проходят процесс классификации по тематике содержимой информации, затем сохраняются в базе данных в соответствии с их классом. В качестве основного инструмента для управления БД используется *PostgreSQL*. Также, телеграмм-каналам присваивается приоритет в зависимости от: кол-ва подписчиков на канале, соответствие интересующим категориям отдельного пользователя, наличие верификации канала.

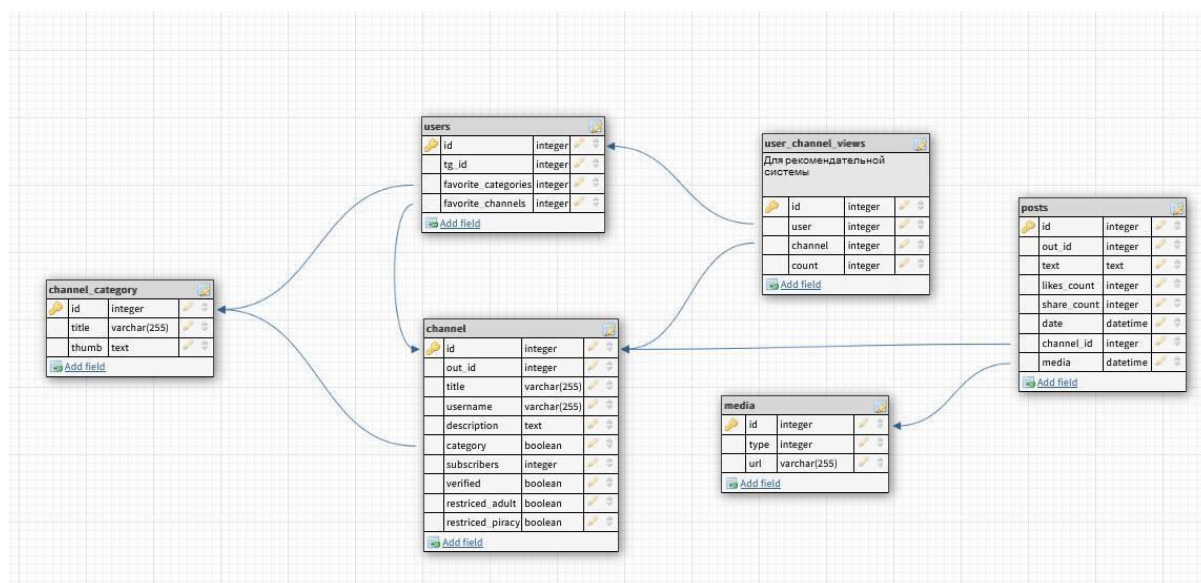


Рис. 1: Схема БД

Список литературы

1. Документация *aiogram* (2023): [Ссылка](#)
2. Документация PostgreSQL (09.02.2023): [Ссылка](#)
3. Документация Python (Версия 3.11, 10.03.2023): [Ссылка](#)
4. Статья с реализацией похожего проекта (09.05.2021): [Ссылка](#)