Бот для вк бесед – Маскаренский Бот(сокращённо - МБ).

Пользовательская часть:

Мой проект – чат бот для бесед в вк. Для его работы, необходимо добавить сообщество в беседу, и дать администраторские права. После этого будут доступны следующие команды:

1. !мбповтори [текст] – бот печатает сообщение с содержанием [текст].
2. !мбкик (айди пользователя) – бот выкидывает указанного пользователя из беседы. Обратите внимание, что указывать надо первоначальный айди пользователя, а не короткую ссылку на аккаунт.
3. !мбмультикик – удаляет всех перечисленных через пробел пользователей.
4. !мббан – удаляет из беседы указанного пользователя, и при добалении его обратно в беседу – тут-же удаляет снова.
5. !мбмультибан – бан на всех указанных через пробел людей.
6. !мбразбан – разбанивает с двумя предупреждениями, но не добавляет в беседу указанного человека.
7. !мбдатьроль (роль) (айди пользователя) – даёт пользователю роль. Всего ролей пять- Житель, Полицейский, Детектив, Министр, Президент, Бог(айди пользователя бога указывается при первом запуске программы, на данный момент айди бога – мой айди).Пользователь может дать только ту роль, которая ниже его. Роль президента даётся создателю беседы пользователем богом.
8. !мброль (айди) – узнать роль указанного пользователя.
9. !мбайдиучастников – бот печатает информацию о пользователях состоящих в беседе в таком формате: Первое и Второе имя, первоначальный айди, короткая ссылка на аккаунт, статус онлайн и количество предупреждений.
10. !мбпредупреждение (айди) – даёт пользователю предупреждение. При накоплении трёх предупреждений, пользователь удаляется из беседы ,а количество предупреждений сбрасывается до двух.
11. !мбпросветление (айди) – сбрасывает предупреждения до нуля и даёт пользователю звание Министра.
12. !мбобнуление (айди) – сбрасывает звания и предупреждения указанного человека.

Не все функции доступны изначально. Некоторые функции даются при достижении определённого звания.

Житель(!мбповтори)

Полицейский(!мбкик, !мбпредупреждение)

Детектив(!мбмультикик, !мброль, !мббан, !мбразбан)

Министр(!мбмультибан, !мбайдиучастников)

Президент(!мбпросветление, !мбобнуление, !мбвыключениебота(специальная команда отключающая бога)) .

Обратите внимание, изначально ВСЕ пользователи имеют статус простого жителя, и только пользователь бог может дать звание президента, или какое другое, и пользователи со званием могут раздавать звания остальным. Никакой другой пользователь не может стать президентом если его не сделает им бог. Бог только один и поменяться не может(ибо пользователь бог определяется в коде).

Техническая часть:

В своём проекте я использовал в основном вк апи и базы данных. С помощью апи я прослушывал беседу(позволяет реагировать и обрабатывать поступающие команды), писал сообщения в беседу, и удалял из неё пользователей.

Устройство базы данных:

База данных groups.db. В ней сохраняются таблицы по беседам в которых учавствует бот. Таблицы хранят следующую информацию о пользователях:

1. Айди пользователя(поле ID)
2. Статус забанен он или нет(BANONOFF)
3. Звание(STATUS)
4. Количество предупреждений.(WARNINGS)

Название таблицы формируется следующим образом: BESEDANUMBER + айди чата.

Изначально базы данных нет. Лишь по ходу работы она создаётся и пополняется/редактируется.

Плюсы моего проекта в тех.плане:

Бот является полностью портативным, мало весит, для запуска бота на другом компьютере достаточно скопировать код бота и созданную им базу данных, использует мало библеотек(возможность запустить проект с телефона, если нет под рукой компьютера).

Почему надо использовать именно моего бота:

Отсутствуют ограничения на команды, не нужен донат. Прямая связь с разработчиком, можно попросить добавить новую команду и я её могу реализовать в скором времени.

Минус:

Для работы необходим постоянно работающий компьютер (довольно накладно в плане электроэнергии). НО можно разместить бота на сервере и минус отпадёт.