# Пояснительная записка к Проекту WebServer + API (Бот)

**Идея проекта:** телеграм-бот для обслуживания канала.

**Функции бота:**

Данный бот упростит взаимодействие с подписчиками для владельцев телеграм-каналов.

1. Когда пользователь кидает заявку на вступление в закрытый телеграм канал, бот присылает ему сообщение о том, что вход в канал возможен только по подписке. В таком случае пользователь присылает команду /payforsub и, следуя инструкциям бота, оплачивает подписку. При условии успешной оплаты заявка принимается, а бот присылает приветственное сообщение. Кроме того, поскольку подписка действует всего 30 дней, бот отправляет пользователю сообщения с напоминанием об оплате (за неделю, за 3 дня, за день до конца подписки).
2. У пользователя есть возможность обратиться к чату поддержки, где, в случае нарушения правил канала/агрессивного или некорректного поведения, он может быть забанен администраторами на произвольный срок.
3. Администраторы канала могут создать рассылку с помощью команды /startmailing. Рассылка может состоять только из текстового сообщения или из текстового сообщения и кнопки с ссылкой.

Информация о пользователях хранится в базе данных, а при написании бота был использован синхронный подход.