

# МАХ уведомления — Система автоматических уведомлений для команд

Автоматизация напоминаний в мессенджере МАХ

Команда BV Team: Кирилл Лесовой, Иван Дядечков, Даниил Карпенко

# Профайл команды

- Иван Дядечков  
Капитан, бэкенд разработчик
- Кирилл Лесовой  
Разработчик бота и фреймворка для ботов
- Даниил Карпенко  
Фронтенд разработчик

# Целевая аудитория

- Руководители государственных департаментов
- Руководители отделов
- Администраторы и тимлиды
- Сотрудники и волонтеры



# Проблема

- Ручные напоминания теряются или отправляются не тем людям
- Напоминания приходят поздно или забываются
- Решение: автоматические рассылки по группам, тегам, участникам

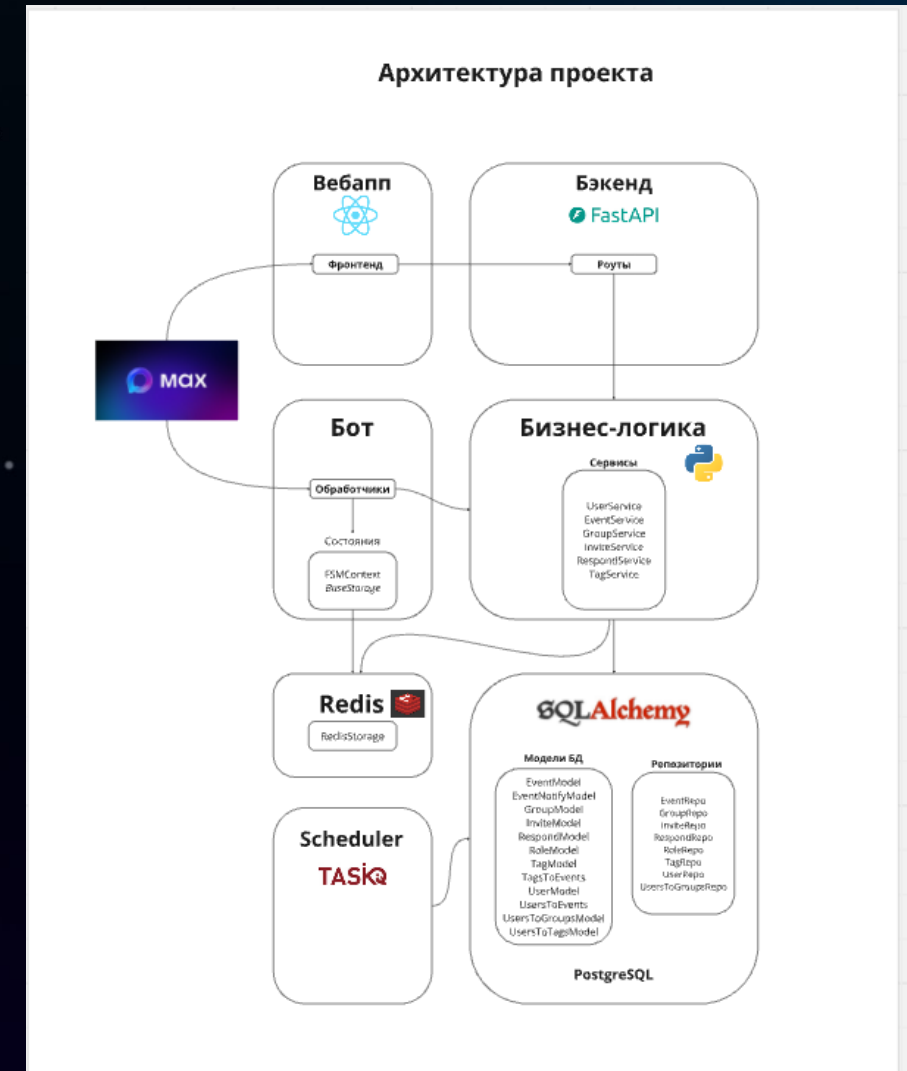
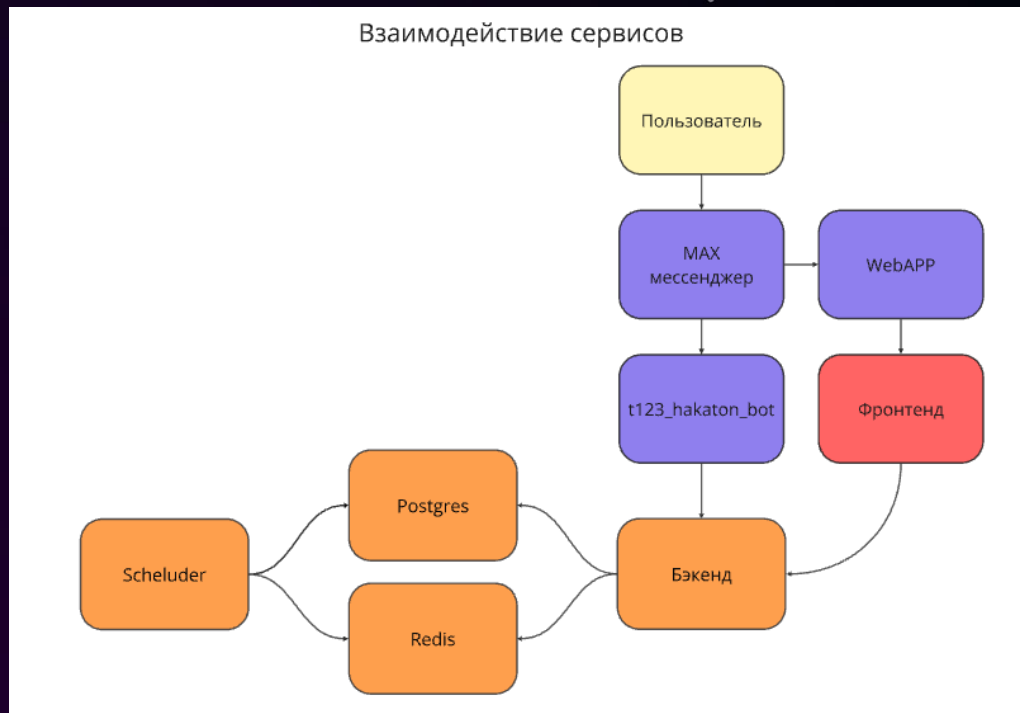


# Технические требования

- Интеграция с МАХ
- Управление ролями, тегами, группами и событиями
- Напоминания о событиях
- И WebApp, и бот

# Архитектура и масштабирование

- MAX Messenger ↔ t123\_hakaton\_bot ↔ Backend
- Scheduler (Taskiq) отправляет уведомления
- Postgres — основная БД
- Redis — кэш и состояния диалогов



# Итоги и следующие шаги

“МАХ Уведомления” уменьшает ручную нагрузку и повышает дисциплину команды

MVP за полторы недели: группы, роли, тэги, события, напоминания, подтверждения, выгрузка ics календарей

Дальше: сбор метрик, больше интеграций, платные подписки =)

# Исследования

Во время решения кейса мы опросили множеств своих одноклассников и коллег.

Большинство людей жалуется на спам в разных местах и на отсутствие нормальных уведомлений. По нашей выборке многие опрошенные выразили большую заинтересованность в нашем сервисе. Другим идея показалась интересной, но без использования сервиса они не могут дать конечный ответ.