

Таймлайн работ и происшествий

Tinkoff Fintech School 2022
Ментор – Повар Яков
Студент - Корелин Дмитрий

Таймлайн работ и происшествий. Описание

Календарь для составления расписания работ, ведущихся на разных сервисах, заведения сбоев

Можно подписаться на уведомления по конкретному сервису или по тэгу (“хочу получать уведомления о работах и происшествиях на сервисах, с тэгом оплата“)

Если кто-то завёл сбой на какой-то момент, все, кто проводил/проводит работы получают уведомление

Таймлайн работ и происшествий. Описание

1. Календарь работ
2. Учет сервисов
3. Заведение сбоев
4. Подписка на сервис
5. Подписка на тэг(“оплата”)
6. Уведомление заинтересованных
7. Уведомление ведущих работы

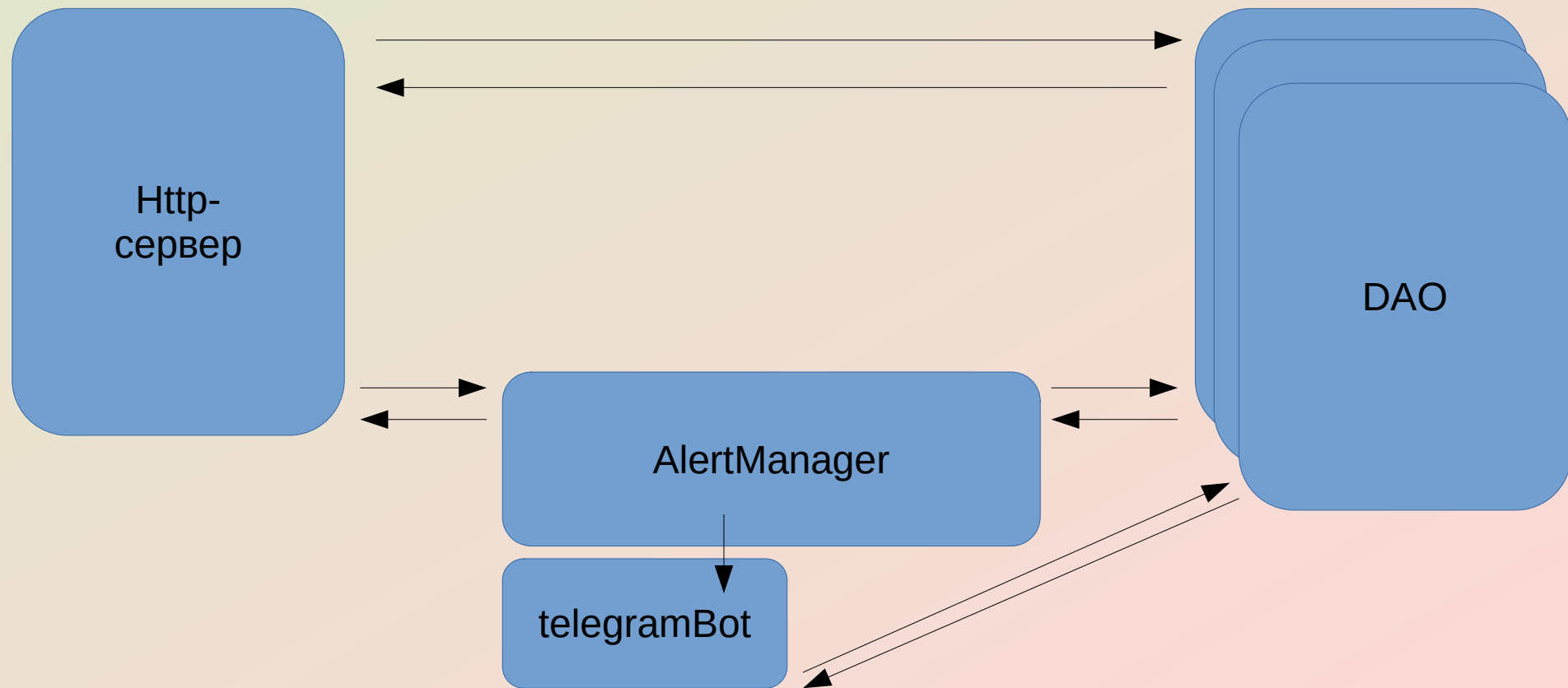
Таймлайн работ и происшествий. Технологии

1. Подключение к БД - Doobie
2. БД - PostgreSQL
2. http-сервер - http4s
3. оповещение - bot4s

Таймлайн работ и происшествий. Принцип Работы

1. Пользователи регистрируются через сервер/телеграм бота
2. Пользователи подписываются на сервис/тэг
2. При регистрации неисправности формируется запрос об оповещении в менеджер уведомлений
3. Менеджер уведомлений формирует список пользователей, которых необходимо уведомить
4. Менеджер уведомлений передает список в каналы связи(телеграм бот)

Таймлайн работ и происшествий. Состав



Таймлайн работ и происшествий. БД

1. Происшествия
2. Пользователи
3. Пользователи-теги
4. Пользователи-телеграм чат
5. Сервисы
6. Сервисы-пользователи
7. Сервисы-теги
8. Работы
9. Работы-пользователи

Таймлайн работ и происшествий. Демонстрация

1. Создание пользователя
2. Сопряжение пользователя с его телеграм-чатом
3. Регистрация сервиса
4. Тэгирование пользователя
5. Тегирование сервиса
6. Получение уведомления в телеграм

Таймлайн работ и происшествий. Замечания

1. Телеграм бот
2. Проблема как в задаче unlikeSeq