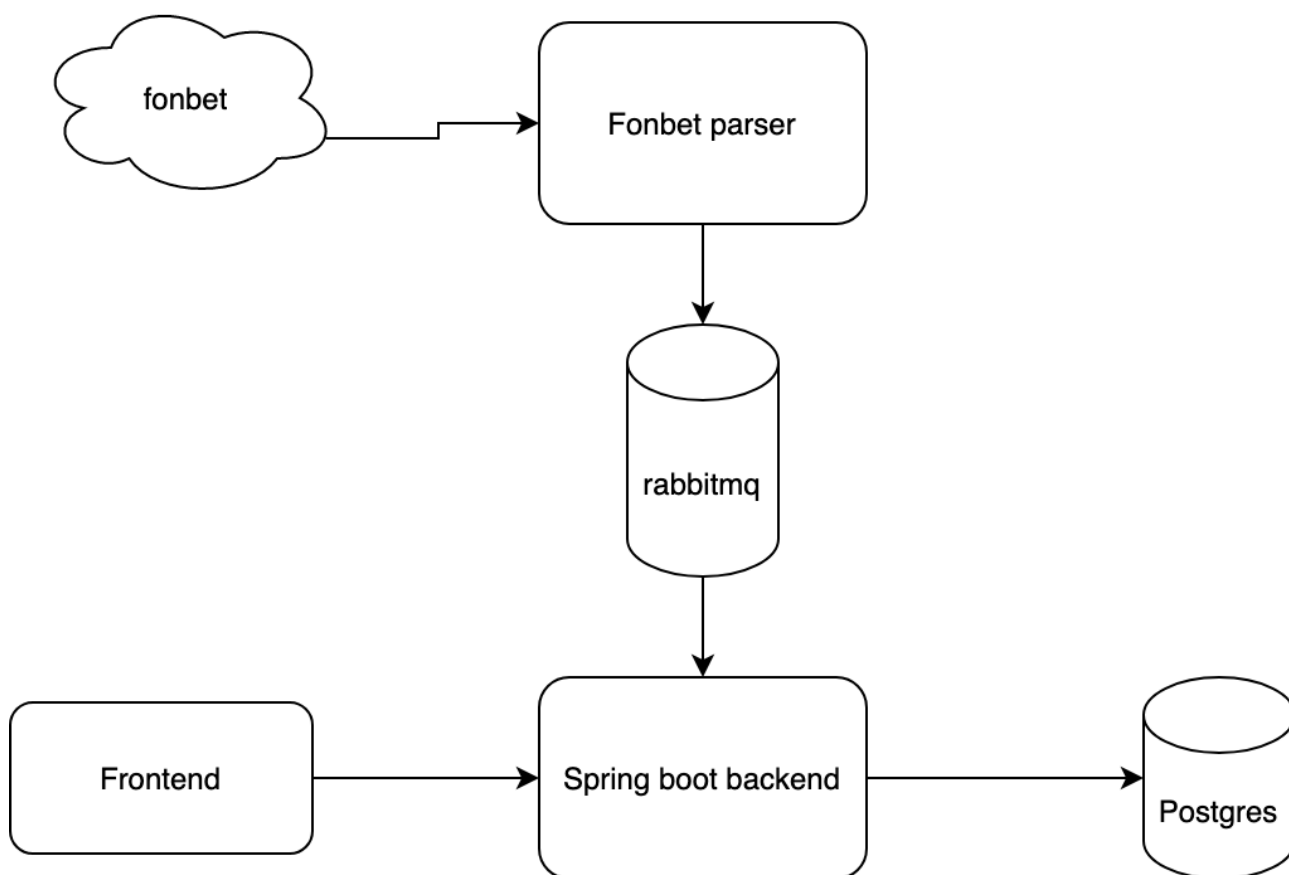


# Практическое задание

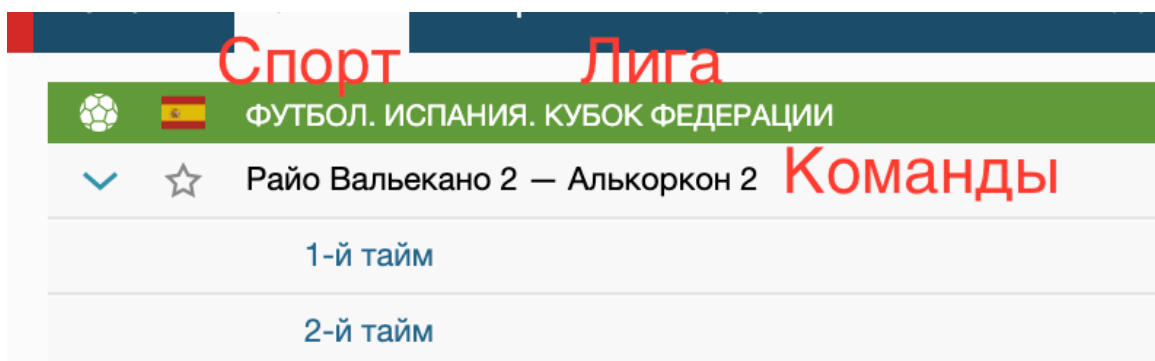
Разработка системы для просмотра данных в реальном времени.

Программа состоит из нескольких микросервисов. Каждый микросервис должен быть запакован в docker. Запускаться система должна командой `docker compose up -d`. Всего 4 микросервиса: парсер данных, фронтенд, spring boot бекенд, rabbitmq, бд postgres.



Парсер каждые 0.5с считывает следующие данные со страницы <https://www.fonbet.ru/live/> :

- 1) Спорт
- 2) Лига
- 3) 1 и 2 команды



Парсер отсылает данные по rabbitmq до бекенда.

Бекенд принимает данные от парсера и записывает их в бд postgres.

В системе должен быть фронтенд, голый html - без дизайна.

функционал фронтенда:

- Форма авторизации пользователей
- Разделение ролей на админа и юзера
- Страница со списком матчей, которые лежат в данный момент в бд
- Данные по мере поступления от парсера обновляются и в браузере пользователя

**Важно: админ может смотреть весь список, обычный юзер только 20 матчей**