Отчет по практическому применению репликации БД.

1. Кластер Postgres поднимается с помощью docker compose. Конфигурация представлена в postgres/cluster/docker-compose.yaml. Запуск осуществяется командой:  
  
$ cd postgres/cluster && docker-compose down && docker-compose build --no-cache && docker-compose up

Кластер сконфигурирован в виде 1 мастера и 2 слейвов, с торчащими наружу портами 6432 (для мастера), 6433 и 6433 (для слейвов).   
   
2. Конфигурация приложения пока не поддерживает разделения методов по разным БД, так что перенастраиваем его целиком на 1 из слейвов (в нашем случае pg-2, слушающий localhost:6433). Это допустимо, т. к. в данном задании у приложения используются только методы на чтение. Конфигурация приложения указана в том же docker-compose, что и кластер БД, так что не требуется дополнительных действий. Наружу будет открыт порт 8083.