**Лабораторная работа №4 (подключить БД)**

Лабораторная работа делается на основе предыдущей.

1. Поставить себе на компьютер postgres db (или можно докер контейнер развернутьhttps://stackoverflow.com/questions/27673563/how-to-get-into-psql-of-a-running-postgres-container)
2. Создать таблицы для хранения персоны: учителей и студентов. При это прочитать про нормализацию данных в таблицах <https://info-comp.ru/database-normalization> и применить это знание к таблицам.
3. Написать 2 DAO для работы с базой и «прикрутить» к своему приложению. Один из них должен использовать SpringData (https://www.baeldung.com/the-persistence-layer-with-spring-data-jpa) для CRUD (<https://ru.wikipedia.org/wiki/CRUD>) операций с данными. Второй должен использовать Spring JDBC (<https://www.baeldung.com/spring-jdbc-jdbctemplate>)
4. Прочитать туториал от оракла <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/jdbc/basics/index.html>
5. На основе профилей Спринга (<https://www.baeldung.com/spring-profiles>) настроить переключение между DAO (в командной строке при запуске указываю профиль – и фреймворк инициализирует нужное мне DAO)