**Задание:**

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:

====================

Необходимо реализовать сервис, принимающий и обрабатывающий GraphQL-запросы:

mutations:

saveBook(title, authors), saveAuthor(name, books)

queries:

getBooksByAuthor(author), getAllBooks() - получить список книг по автору, получить все книги соответственно. getAuthor(name) - вывод автора (в т.ч. со списком книг автора)

Хранимые сущности:

Book (id, title, authors)

Author (id, name, books)

Приложение с использованием Spring boot, в качестве СУБД (postgresql)

Сборка и запуск с помощью maven (либо gradle), исходники выложить на github или любой другой подобный сервис.

ЖЕЛАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:

===================

Написать DAO Integration Test с использованием Testcontainers.

docker compose yaml - файл для запуска готового приложения.