Задача

Направете таблица users с колони

userId – primary key, user identifier, varchar

name – user name, varchar

type – type of user, one of REGULAR or GROUP

Направете таблица user\_groups

userId - reference of userId from users

groupId – reference to userId from users with type GROUP

Направете таблица tasks

taskId – primary key, varchar

desc - task description, varchar2

assigneeId – link to userId from users

assgnment\_dt - event assignment date, datetime with timezone

Напишете REST услуги , който да въвеждат, показват, променят потребители и групи, както и услуги за асоцииране на потребител с групи.

Напишете REST услугa, която да показва задачите в два режима: а) собствени задачи, и б) задачите на другите потребители от групите на текущия. Също, трябва да се разработи комплексно (по много колони) допълнително търсене в резултата, комплексно сортиране, както и показване на резултатите в страници.

Направете тестове за услугите.

Използвайте Spring, NamedParameterJdbcOperations. Използвайте модела @RestController- >@Service -> @Repository.