[JpaRepository](http://static.springsource.org/spring-data/data-jpa/docs/current/api/org/springframework/data/jpa/repository/JpaRepository.html) расширяет [PagingAndSortingRepository](http://static.springsource.org/spring-data/data-commons/docs/current/api/org/springframework/data/repository/PagingAndSortingRepository.html) который, в свою очередь, расширяет [CrudRepository](http://static.springsource.org/spring-data/data-commons/docs/current/api/org/springframework/data/repository/CrudRepository.html).

Их основными функциями являются:

* [CrudRepository](http://static.springsource.org/spring-data/data-commons/docs/current/api/org/springframework/data/repository/CrudRepository.html) основном предоставляет функции CRUD.
* [PagingAndSortingRepository](http://static.springsource.org/spring-data/data-commons/docs/current/api/org/springframework/data/repository/PagingAndSortingRepository.html) предоставляет методы для разбиения на страницы и сортировки записей.
* [JpaRepository](http://static.springsource.org/spring-data/data-jpa/docs/current/api/org/springframework/data/jpa/repository/JpaRepository.html) предоставляет некоторые связанные с JPA методы, такие как очистка контекста постоянства и удаление записей в пакете.

Из-за упомянутого выше наследования JpaRepository будет иметь все функции CrudRepository и PagingAndSortingRepository. Поэтому, если вам не нужен репозиторий, чтобы иметь функции, предоставляемые JpaRepository и PagingAndSortingRepository, используйте CrudRepository.

Postgres

psql -U postgres

\l – list db

\connect companies

spring-data uses the underscore as a separator for nested fields when it tries to inject a query from the method signature. So, if you do findByrun\_id Spring will search for the nested field Jenkins.run.id. You should change the attribute run\_id to runId and then rename your method to findByrunId or findByRunId