

Programowanie komponentowe – ćwiczenie 6

Cel ćwiczenia:

JPA

1. Wykorzystujemy projekt z ćw5
2. Dodajemy tabele CarOwner i PureCar w relacji jeden do wielu.
3. Dodajemy starter: `spring-boot-starter-data-jpa`
4. W klasie konfiguracyjnej lub głównej dodajemy adnotacje:

```
@EnableJpaRepositories(basePackages = {"nazwa.pakietu.repositoriów"})
@EntityScan("nazwa.pakietu.encji")
```
5. W pakiecie .domain dodajemy klasy encyjne (powiązane z tabelami z pktu 2):
PureCar
- carId – klucz główny, autoincrement
- registrationNumber - string
- mark - string
- name - string
- type – string
- owner – CarOwner (relacja ManyToOne)
CarOwner
- ownerId – klucz główny, autoincrement
- firstName - string
- lastName - string
- car – PureCar (relacja OneToMany)
5. W pakiecie głównym tworzymy pakiet .repository
6. W .repository dodajemy repozytoria PureCarRepository i CarOwnerRepository.
7. Uzupełniamy oba repozytoria o możliwość wyszukiwania po polach registrationNumber oraz lastName. Do repozytoriów należy dodać metody wybierające, które wykorzystują mechanizm QueryMethods lub adnotację @Query.
8. W klasie AppRunner testujemy odpowiednie metody repozytoriów do dodawania, wyszukiwania i usuwania rekordów w celu sprawdzenia poprawności.