**Lista 2 – Model danych (urządzenia) + DAO**

1. Zbudować model danych:

Klasa(Tabela) -> RodzajUrzadzenia

* Id (Integer)
* Symbol (String)
* Nazwa (String)

Klasa(Producent) -> Producent

* Id (Integer)
* Symbol (String)
* Nazwa (String)

Klasa(Tabela) -> Urzadzenie

* Id (Integer)
* Rodzaj (Object Rodzaj)
* Producent (Object Producent)
* NumerEwidencyjny (String)
* Nazwa (String)

Klasa(Tabela) -> Dzial

* Id (Integer)
* Symbol (String)
* Nazwa (String)

Klasa(Tabela) -> Uzytkownik

* Id (Integer)
* Imie (String)
* Nazwisko (String)
* Pesel (String)
* Stanowisko (String)
* Dzial (Object Dzial)

TABELA -> Uzytkownik\_Urzadzenie

1. Utworzyć repozytoria dla powyższych klas modeli
2. Uzupełnić tabele danymi:

- Tabela rodzaj\_urzadzenia (drukarka, router, monitor, laptop, duplikator)

- Tabela producent (Siemens, Sony, Epson, Brother, Asus, Dell)

- Tabela dział (marketing, informatyka, księgowość, logistyka)

- Tabela urządzenie (Drukarka 1[Epson], Drukarka 2[Brother], Monitor 1[Sony], Monitor 2[Siemens], Laptop 1[Asus], Laptop 2[Dell])

- Użytkownicy (Jan Kowalski, Marcin Nowak, Marcin Kowal, Anna Nowak, Marta Piechowiak, Jan Szydłowski)

1. Utworzyć definicje metod w odpowiednich repozytoriach zwracających następujące dane:

- rodzaje urządzeń, których symbol zaczyna się na literę „D”

- producentów, których nazwa zawiera „men”

- producentów, których nazwa NIE zawiera „on”

- działy, których nazwa kończy się na „ing”

- urządzenia, których rodzaj to drukarka

- urządzenia, których producent nie jest „Sony”

- użytkowników, których to „Marcin” i nazwisko „Nowak”

- użytkowników, których nazwisko zaczyna się na „K” lub „N”