

# **Laboratorium 7 - SOA.**

## **Tematyka: Wprowadzenie do JPA**

### **Praca z bazami danych**

Celem laboratorium jest zaznajomienie z technologią pracy z relacyjnymi bazami danych.

1. Spróbuj uruchomić przykład JPA-Zajecia
  - a. Rozpakuj przykład i zaimportuj do Eclipse/IntelliJ
  - b. Utwórz bazę danych
  - c. Skonfiguruj źródło danych w WildFly
  - d. Zrób deploy aplikacji
2. Przejrzyj kod aplikacji
3. Wygeneruj sam klasy JPA dla dowolnej bazy danych korzystając z generatora IntelliJ lub Eclipse (znajdującej się w katalogu przykładoweBazy)
4. Wzorując się na przykładzie z punktu 1 i materiałach prezentacyjnych Przykład\_w\_Hibernate.pdf stwórz prostą aplikację pozwalającą na odczyt i dodanie kilku pozycji do bazy danych. Można wykorzystać bazy dostarczone w materiałach lab.
5. Na podstawie dowolnych zaimplementowanych klas POJO np. typu pies i kot wygeneruj nową bazę danych przechowującą wprowadzone wartości.