

# WZORZEC REPOSITORY

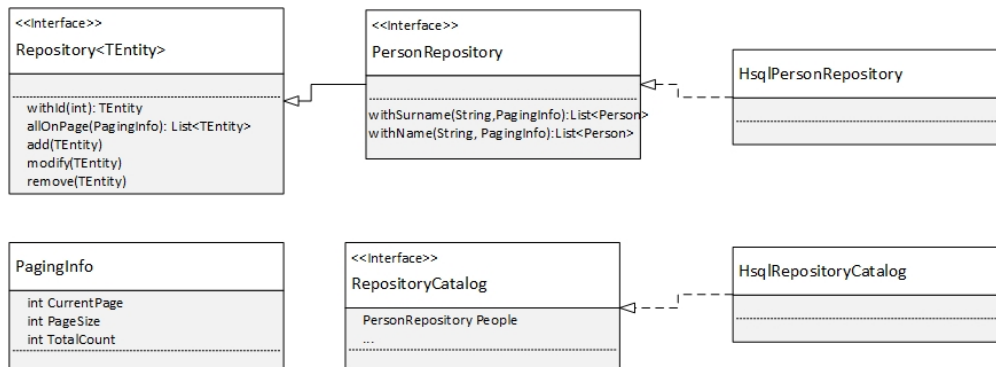
Termin oddania zadania: 3 listopada 2017, godz. 23.59

Przygotowanie:

Pobierz projekt z <https://github.com/krzysztof-pawlowski/MPR-repository-pattern>. W projekcie znajdziesz klasę `PersonDbManager`. Przeanalizuj jej kod pod względem zasad SOLID:

- Single responsibility
  - Wypisz wszystkie zadania, które są wykonywane w klasie `PersonDbManager`
- Open/closed
  - Czy zmiana funkcjonalności polegająca na operowaniu na innej bazie niż dotychczasowa będzie trudna (np. `Mysql`)?
  - Co jeśli chcemy zachować funkcjonalność operowania na aktualnej bazie?
- Liskov Substitution
  - Ostatnio twoim zadaniem było dodanie klas podobnych do `PersonDbManager`. Czy łatwa jest możliwość wydzielenia wspólnego kodu?
- Interface segregation
- Dependency inversion
  - Od jakich klas lub interfejsów zależy obecne rozwiązanie?
  - Czy łatwo wymienić te klasy/ interfejsy?

Przeanalizuj również wzorzec Repository zaimplementowany w projekcie. Poniżej rozstał przedstawiony diagram klas dla analizowanego rozwiązania.



Twoim zadaniem jest zaimplementowanie w podobny sposób jak w przykładzie powyżej wzorca *Repository* dla zadania z poprzednich zajęć (system obsługujący seriale telewizyjne).