

# Projektowanie aplikacji z bazami danych

## lista zadań nr 5

1. Zaimplementować repozytorium w oparciu o NHibernate'a, a następnie "przejąć" całe rozwiązanie na tę nową implementację (poprzednią implementację należy zostawić). Przy implementacji należy wykorzystać następujące możliwości:

- Identyfikatory (należy zastosować generator przenośny pomiędzy SQL Server i Oracle, np. HiLow),
- Właściwości wyliczane,
- Komponenty,
- Enumeracje,
- Kolekcje (co najmniej dwa rodzaje),
- Asocjacje (co najmniej jeden-do-wielu i wiele-do-jednego).

(wszędzie, jeśli nie zaznaczono inaczej, wystarczy pokazać jedno użycie danej możliwości). Jeśli będzie to uzasadnione, wykorzystać mapowanie dziedziczenia przez *hierarchię klas* lub *tabela na podklasę* (można za to dostać ekstra 2 punkty nie wliczane do maksimum).

Na chwilę obecną nie należy skupiać się metodach pobierających dane, w szczególności nie należy implementować wyszukiwania czy sortowania (wystarczy jedna metoda *FindAll()*). Tym aspektami zajmiemy się później w usystematyzowany sposób.

Wybór bazy danych nie ma znaczenia, jednak warto zwrócić uwagę, że załączone przykłady zawierają skrypty pod SQL Server (może to mieć znaczenie dla osób zaczynających przygodę z bazami danych).

**[10+2p]**

*Paweł Rajba*