

## Hibernate - konfiguracja natywna

- Hibernate API:

<b>org.hibernate.cfg.Configuration</b> (1 sposób konfigurowania Hibernate, przechowuje konfigurację i mapowania w jednej klasie Configuration, z której można zbudować SessionFactory)
<b>org.hibernate.boot.registry.StandardServiceRegistry</b> (2 sposób konfigurowania Hibernate, przechowuje konfigurację Hibernate tj.: dostęp do bazy danych, parametry, cache itp)
<b>org.hibernate.boot.MetadataSources</b> (2 sposób konfigurowania Hibernate, przechowuje informacje o mapowaniach klas-encji (XML, adnotacje), tworzy obiekt Metadata)

### Zadanie nr 9:

1. Otwórz plik hibernate.cfg.xml i zakomentuj linię:  
    <mapping resource="Course.hbm.xml"/>.  
Odkomentuj linię:  
    <mapping class="pl.sda.hibernate.starter.entities.CourseEntity"/>
2. Znajdź klasę HibernateConfiguration, uruchom i sprawdź czy działa. Sprawdź czy w nowej bazie danych pojawiła się tabela: courses i czy ma dane.
3. Zmień ustawienia Hibernate za pomocą metod w StandardServiceRegistryBuilder - nadpisując parametry (np.: 'show\_sql') z pliku hibernate-na.cfg.xml, uruchom program i sprawdź czy zmiana działa.
4. Stwórz nową klasę StudentEntity w pakiecie pl.sda.hibernate.starter.entities, możesz skorzystać z informacji umieszczonych w klasie:  
    pl.sda.hibernate.starter.entities.CourseEntity
5. Dodaj klasę StudentEntity do konfiguracji Hibernate przez wywołanie odpowiedniej metody klasy MetadataSources, następnie stwórz nową instancję klasy i zapisz ją w bazie