Hibernate настройка

1. Настраиваем через Maven( Заходим в project stricter выбираем Maven,подкачиваем(mysql:mysql-connector-java:8.0.21; org.hibernate:hibernate-core:5.2.11.Final)

(Приложение через JPA подключается к какой либо его реализации, либо к Hibernate или какой-либо другой TopLink).

1. Если возникают проблемы(то сначала смотрим версию Maven(jdk) и версию самого jdk в проекте.
2. Так же в Maven можно добавить:

<properties>  
 <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>  
 <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>  
</properties>

1. Все библиотеки можно найти в Maven репозитории

Аннотации

1. @DynamicUpdate (При обновлении записей в БД Hibernate не перезаписывает поля, которые остались без изменения).(Это аннотация в Hibernate)
2. @GeneratedValue(strategy = GeneratedType.Identity)

(Записывает первичный ключ по порядку(авто инкремент), также существуют другие стратегии Sequence, Auto).

@Entity  
@Table(name = "cars")  
@DynamicUpdate  
public class CarsClass {  
  
 @Id  
 @GeneratedValue(strategy = GenerationType.*SEQUENCE*)  
 public int idCar;  
 public String model;  
 public int cost;  
  
  
 public void setAllParam(int id, String model, int cost){  
 this.idCar = id;  
 this.model = model;  
 this.cost = cost;  
 }  
}

(Пример для пункта 2)