**Dokumentacja do kodu**

**1. Połączenie z bazą danych.**

Połączenie z bazą danych na lokalnym hoście portem 3306 używając sterownika jdbcDriver. Łączymy się za pomocą konta root bez zdefiniowanego hasła dostępu.

<!-- <property name="connection.driver\_class">org.hsqldb.jdbcDriver</property>

<property name="connection.url">jdbc:hsqldb:hsql://localhost/TestDB</property> -->

<property name="connection.driver\_class">com.mysql.jdbc.Driver</property>

<property name="connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/case</property>

<property name="connection.username">root</property>

<property name="connection.password"></property>

**2. Dodanie klientów i pracowników do bazy danych.**

**- import niezbędnych bibliotek:**

import org.hibernate.Session;

import org.hibernate.SessionFactory;

import org.hibernate.Transaction;

import org.hibernate.cfg.Configuration;

import org.hibernate.id.insert.InsertSelectIdentityInsert;

import java.sql.Date;

- **metoda wprowadzająca dane osobowe klienta do bazy danych:**

public boolean insertKlienci(String imie,String nazwisko,String miejscowosc,String ulica,String kod,String tel){

Configuration con = new Configuration();

con.configure("Hibernate.cfg.xml");

SessionFactory sf = con.buildSessionFactory();

Session session = sf.openSession();

Klienci klienci = new Klienci();

//klienci.setId\_klienta(1);

klienci.setImie(imie);

klienci.setNazwisko(nazwisko);

klienci.setMiejscowosc(miejscowosc);

klienci.setUlica(ulica);

klienci.setKod\_pocztowy(kod);

klienci.setTelefon(tel);

try{

Transaction tr=session.beginTransaction();

session.save(klienci);

System.out.println("Udało sie !!!" );

tr.commit();

return true;

}catch(Exception e){

System.err.println(e);

return false;

}finally{

session.close();

sf.close();

}

}

**- metoda wprowadzająca dane osobowe pracowników do bazy danych:**

public boolean insertPracownicy(String imie,String nazwisko,String miejscowosc,String ulica,String kod,String tel,String stanowisko){

Configuration con = new Configuration();

con.configure("Hibernate.cfg.xml");

SessionFactory sf = con.buildSessionFactory();

Session session = sf.openSession();

Pracownicy pracownicy = new Pracownicy();

//klienci.setId\_klienta(1);

pracownicy.setImie(imie);

pracownicy.setNazwisko(nazwisko);

pracownicy.setMiejscowosc(miejscowosc);

pracownicy.setUlica(ulica);

pracownicy.setKod\_pocztowy(kod);

pracownicy.setTelefon(tel);

pracownicy.setStanowisko(stanowisko);

try{

Transaction tr=session.beginTransaction();

session.save(pracownicy);

System.out.println("Udało sie !!!" );

tr.commit();

return true;

}catch(Exception e){

System.err.println(e);

return false;

}finally{

session.close();

sf.close();

}

}