

Arazketa txostena

ok

Irudian ikusten den bezala, nahiz eta data formatu egoki batekin sartu programak, horrela izan ez balitz bezala jarraitzen du.

```
Sartu eguna(uuuu-hh-ee):
2022-05-24

Sartu egun formatu egokia(uuuu-hh-ee):
```

Debugerra erabilita ikus daiteke whiletik ez dela ateratzen ok false delako oraindik.

```
while (!ok) { ok = false
    try {
        eguna = LocalDate.parse(System.console().readLine());
    } catch (DateTimeParseException e) {
```

Kodea errapasatu eta gero, konturatu ginen ez genuela jarri ok = true; edo alako zerbait whiletik ateratzeko behin data ondo harturik.

```
boolean ok = false;
while (!ok) {
    try {
        eguna = LocalDate.parse(System.console().readLine());
    } catch (DateTimeParseException e) {
        System.out.println("Sartu egun formatu egokia(uuuu-hh-ee):");
    }
}
```

getByKode()

Irudian ikusten den bezala, errorea kodea emanik bilete bat datubasetik lortzerakoan gauzatzen da, hau da, DAOBilete.getByKode() metodoa txarto dago.

```
try (ResultSet rs = pst.executeQuery()) {
    bilete = new Bilete();
    bilete.setCode(kode);
    bilete.setHasData(rs.getTimestamp("FechaInicio").toLocalDateTime());
    bilete.setNan(rs.getString("DNI"));
    bilete.setOrdaintzekoa(rs.getFloat("PVP"));
    bilete.setBukData(rs.getTimestamp("FechaFin").toLocalDateTime());
```

```
System.out.println(daoB.getByKode(bil.getKode())); daoB = DAOBilete
MAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL
999-12-12T13:07
nahi duzun ordua (1-4):
ql.SQLException: Before start of result set
at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLException.createSQLException(SQLException.java:129)
at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLException.createSQLException(SQLException.java:97)
at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLException.createSQLException(SQLException.java:89)
at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLException.createSQLException(SQLException.java:63)
at com.mysql.cj.jdbc.result.ResultSetImpl.checkRowPos(ResultSetImpl.java:517)
at com.mysql.cj.jdbc.result.ResultSetImpl.getObject(ResultSetImpl.java:1314)
at com.mysql.cj.jdbc.result.ResultSetImpl.getInt(ResultSetImpl.java:822)
at com.mysql.cj.jdbc.result.ResultSetImpl.getInt(ResultSetImpl.java:843)
at busak.dao.DAOBilete.getByKode(DAOBilete.java:69)
at busak.Main.bileteaErosi(Main.java:118)
at busak.Main.menu(Main.java:49)
at busak.Main.main(Main.java:20)
```

Bean ikus daiteke errorea rs objektuari urrengo nodoa eskatu ez izana adibidez if(rs.next()) eginnez

insert()

DAOBilete.insert() metodoan, biletea sartzeko momentuan, sql kontsultak seigarren parametroan errorea bueltatzen zuen.

```
java.sql.SQLException: No value specified for parameter 6
```

SQL kontsultak 5 balio eskatu beharrean 6 balio eskatzeko programatu genuen. Errorea ikusi eta gero, arazoa konpondu genuen.

```
String sql = "INSERT INTO Bilete (FechaInicio, DNI, CodLin, OrdenEmp, OrdenTer) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)";
```

getGeneratedKeys()

DAOBilete.insert() metodoan, biletea erosi eta gero hau kontsolan bueltatzerakoan errorea bueltatzen zuen, hau datu basean egonda ere.

```
Error al generar el codigo  
java.sql.SQLException: Column 'CodBill' not found.
```

Horrela arazoa bueltatzen zuen. "CodBill" datu baseko zutabearen izena da; halere, getGeneratedKeys()-ek ez zuen zutabea izen horrekin bueltatzen.

```
return generatedKeys.getInt("CodBill");
```

Arazoa konpontzen da lehenengo zutabea bultatzeko esanez.

```
return generatedKeys.getInt(1);
```