

Arazketa txostena

ok

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

```
Sartu bidaiaren eguna(uuuu-hh-ee):  
2022-03-14  
  
Sartu egun formatu egokia(uuuu-hh-ee):  
[ ]
```

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

```
while (!ok) { ok = false  
    try {  
        String joined = System.console().readLine(); joined = "2022-03-14"  
        String[] splited = joined.split("-"); splited = String[3]@27, joined = "2022-03-14"  
        for (int i = 0; i < splited.length; i++) {  
            if (splited[i].length() == 1) {  
                splited[i] = "0" + splited[i];  
            }  
        }  
        joined = String.join("-",splited); joined = "2022-03-14", splited = String[3]@27  
        eguna = LocalDate.parse(joined); eguna = null, joined = "2022-03-14"  
    } catch (DateTimeParseException e) {
```

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

```
while (!ok) {  
    try {  
        String joined = System.console().readLine();  
        String[] splited = joined.split("-");  
        for (int i = 0; i < splited.length; i++) {  
            if (splited[i].length() == 1) {  
                splited[i] = "0" + splited[i];  
            }  
        }  
        joined = String.join("-",splited);  
        eguna = LocalDate.parse(joined);  
        ok = true;  
    } 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.setKode(kode);  
    bilete.setHasData(rs.getTimestamp("FechaInicio").toLocalDateTime());  
    bilete.setNan(rs.getString("DNI"));  
    bilete.setOrdaintzekoa(rs.getFloat("PVP"));  
    bilete.setBukData(rs.getTimestamp("FechaFin").toLocalDateTime());  
}
```

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

```
Hona hemen tiketa:  
  
java.sql.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.getTimestamp(ResultSetImpl.java:937)  
    at com.mysql.cj.jdbc.result.ResultSetImpl.getTimestamp(ResultSetImpl.java:977)  
    at busak.dao.DAOBilete.getByKode(DAOBilete.java:95)  
    at busak.Main.bileteaEratu(Main.java:297)  
    at busak.Main.bileteaErosi(Main.java:159)  
    at busak.Main.menu(Main.java:93)  
    at busak.Main.main(Main.java:36)  
null
```

Hau da kodea konpondu eta gero:

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

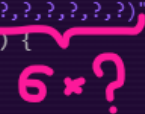
insert()

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 Billete (FechaInicio, DNI, CodLin, OrdenEmp, OrdenTer) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)";  
try (PreparedStatement pst = conn.prepareStatement(sql, Statement.RETURN_GENERATED_KEYS)) {  
    pst.setTimestamp(1, Timestamp.valueOf(bilete.getHasData()));  
    pst.setString(2, bilete.getNan());  
    pst.setInt(3, bilete.getHasGeltoki().getLineaKode());  
    pst.setInt(4, bilete.getHasGeltoki().getOrden());  
    pst.setInt(5, bilete.getBukGeltoki().getOrden());  
    pst.executeUpdate();  
}
```



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 'CodBil' not found.
```

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

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

Arazoa konpontzen da lehenengo zutabea bultatzeko esanez.

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