|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | RDBMS - Oracle |
| **Document Name** | ORACLEDB-EX-03 |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Document Difficulty Level** | | | |
| **Beginner** | **Junior** | **Senior** | **Expert** |
| □ | ■ | □ | □ |

# Document History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Author | Ver | Comments |
| 05.03.2025 | Mennan Tekbir | 1.0 | Initial Draft |
| 05.03.2025 | Mehmet Erdem Önal | 1.1 | Revisions |

# RDBMS – Oracle

## Exercise ORACLEDB-EX-04:

**Definiton:** Create a simple java application that inserts sample 100 records to the BOOK table. NAME and ISBN fields can be random generated.

**Hint:** <https://stackoverflow.com/questions/8778422/java-oracle-jdbc-select-statement>

Please provide screenshots to show your work.

## ORACLEDB-EX-04 Solution:

**Your Answer:**

You may provide screenshots here to show your work…

ekran görüntüsü, metin, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

## Önceki Ödevde Yaptıklarım

* Oracle XE’yi Docker ile kurup çalıştırdım.
* system kullanıcısıyla ve belirlediğim şifreyle bağlantı sağladım.
* DBeaver ile veritabanına başarıyla bağlandım.
* BOOK tablosunu oluşturdum ve hazır hale getirdim.
* Tabloyu DBeaver’da sorunsuzca görüntüledim. Bu hazır olanların üzerine ;

## Şimdi Yaptıklarım

* IntelliJ’de Java projesi oluşturdum.
* Oracle JDBC sürücüsünü projeye ekledim.
* Java kodu ile Oracle’a bağlandım.
* BOOK tablosuna 100 adet rastgele isim ve ISBN ile kayıt ekledim.
* Verilerin başarıyla eklendiğini konsolda ve DBeaver’da kontrol ettim.

## What I Did in the Previous Assignment

* Installed and ran Oracle XE using Docker.
* Connected using the system user with the password I set.
* Successfully connected to the database using DBeaver.
* Created the BOOK table and prepared it for use.
* Viewed the table without any issues in DBeaver.

## What I Did Now

* Created a Java project in IntelliJ.
* Added the Oracle JDBC driver to the project.
* Connected to Oracle using Java code.
* Inserted 100 records with random names and ISBNs into the BOOK table.
* Verified that the data was successfully inserted both in the console and in DBeaver.