Yasar Kaan Dagdemir

CHKPİ-922

Database Organization and Design

Report for the Laboratory work #1

Theme: Introduction to Databases

**ACTION STEPS**

1. **Create a Local SQL Server with using MySQL Configurator**
2. **Open MySQL Workbench and Login to Local Database**
3. **Create a Database**
4. **Create The Table Patients**
5. **Create The Table MedicalStaff**
6. **Create The Table TreatmentRecords**
7. **Insert Data into the Patient Table**
8. **Insert Data into the MedicalStaff Table**
9. **Insert Data into the TreatmentRecords Table**
10. **View Table Structure**
11. **View Table Data**

**PICTURE DESCRIBE OF ACTION STEPS**

Picture 1 – Create a Local SQL Server

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 2 – Open MySQL Workbench and Login to Local Database

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 3 – Create a Database

metin, yazılım, multimedya yazılımı, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 4 – Create the Tables

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

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 5- Create the Tables metin, ekran görüntüsü, yazılım, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 6 – Create the Tables

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 7 – Insert Data to Patients Table

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

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 8 – Insert Data into MedicalStaff Table

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 9 – Insert Data into the TreatmentRecords Table

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 10 – View Table Structure

metin, yazılım, bilgisayar simgesi, web sayfası içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Picture 11 – View Table Data

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

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin, ekran görüntüsü, yazılım, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Conclusion**

We created a database structure for a healthcare management system using MySQL. The process involved defining three essential tables: Patients, MedicalStaff, and TreatmentRecords. Each table was designed with appropriate columns to store relevant data, and we populated them with sample records to demonstrate their usage.