---

Dokumentacioni i Sistemit të Rezervimit të Hotelit

Përmbajtje

- Faza 1

- Hyrje

- Pjesa Kryesore (Përmbajtja)

- Zhvillimi i Menaxhimit të Entiteteve

- Zhvillimi i Relacioneve

- Zhvillimi i Kërkesave Të Përdoruesve

- Zhvillimi i Sigurisë dhe Privatësisë

- Konkluzioni

- Faza 2

- Krijimi i Tabeleve

- Futja e Të Dhënave

- Seleksionimi i Të Dhënave

- Përditësimi i Të Dhënave

- Fshirja e Të Dhënave

- Rikuperimi i Të Dhënave

- Faza 3

- Querit e përdorur dhe shpjegimi

- Referencat

---

Faza 1

Hyrje

Ky dokument ka për qëllim të përshkruajë implementimin e sistemit të rezervimit të hotelit. Ai përfshin menaxhimin e entiteteve, zhvillimin e marrëdhënieve ndërmjet entiteteve, kërkesat e përdoruesve, si dhe aspekte të sigurisë dhe privatësisë.

Pjesa Kryesore (Përmbajtja)

Zhvillimi i Menaxhimit të Entiteteve:

- Tabele për Klientët:

CREATE TABLE Klienti (

ID\_Klienti INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Emri VARCHAR(50),

Mbiemri VARCHAR(50),

Email VARCHAR(100),

Telefoni VARCHAR(20)

);

Tabela "Klienti" përmban të dhënat e klientëve, përfshirë emrin, mbiemrin, emailin dhe telefonin.

- Tabele për Dhomat:

CREATE TABLE Dhoma (

ID\_Dhoma INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

NumriDhomes VARCHAR(10),

Kapaciteti INT,

Cmimi DECIMAL(10, 2)

);

Tabela "Dhoma" përmban informacion rreth dhomave, përfshirë numrin, kapacitetin dhe çmimin.

Zhvillimi i Relacioneve:

- Marrëdhëniet ndërmjet Tabelave:

CREATE TABLE Rezervimi (

ID\_Rezervimi INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

ID\_Klienti INT,

ID\_Dhoma INT,

DataFillimit DATE,

DataMbarimit DATE,

FOREIGN KEY (ID\_Klienti) REFERENCES Klienti(ID\_Klienti),

FOREIGN KEY (ID\_Dhoma) REFERENCES Dhoma(ID\_Dhoma)

);

Tabela "Rezervimi" lidhet me "Klienti" dhe "Dhoma" për të menaxhuar rezervimet.

Zhvillimi i Kërkesave Të Përdoruesve:

- Kërkesat e përdoruesve janë implementuar për të menaxhuar rezervimet, duke lejuar klientët të rezervojnë dhoma dhe të kontrollojnë disponueshmërinë.

Zhvillimi i Sigurisë dhe Privatësisë:

- Të dhënat e klientëve mbrohen përmes procedurave të sigurisë që sigurojnë privatësinë e informacionit.

Konkluzioni

Kjo fazë e projektit ka siguruar një bazë solide për menaxhimin e sistemit të rezervimit të hotelit dhe mbulon nevojat themelore të përdoruesve.

---

Faza 2

Krijimi i Tabeleve

Të gjitha tabelat janë krijuar me komanda SQL për të siguruar strukturën e nevojshme për menaxhimin e të dhënave:

CREATE TABLE Fatura (

ID\_Fatura INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

ID\_Rezervimi INT,

DataFatures DATE,

Shuma DECIMAL(10, 2),

Paguar BOOLEAN,

FOREIGN KEY (ID\_Rezervimi) REFERENCES Rezervimi(ID\_Rezervimi)

);

Futja e Të Dhënave

Të dhënat e klientëve dhe rezervimeve futen nëpërmjet komandave INSERT.

Seleksionimi i Të Dhënave

Të dhënat e klientëve dhe rezervimeve mund të seleksionohen për t'u shfaqur për përdoruesit:

SELECT FROM Klienti;

Përditësimi i Të Dhënave

Të dhënat mund të përditësohen për të reflektuar ndryshimet e nevojshme:

UPDATE Klienti SET Email = 'newemail@example.com' WHERE ID\_Klienti = 1;

Fshirja e Të Dhënave

Të dhënat e panevojshme mund të fshihen nga tabelat:

DELETE FROM Klienti WHERE ID\_Klienti = 1;

Rikuperimi i Të Dhënave

Të dhënat mund të rikuperohen përmes backup-eve të rregullta dhe procedurave të tjera të menaxhimit të të dhënave.

---

Faza 3

Querit e përdorur dhe shpjegimi

- Këtu janë disa shembuj të querive të përdorura për të menaxhuar të dhënat:

1. Marrja e të dhënave të klientëve:

SELECT Emri, Mbiemri, Telefoni FROM Klienti;

2. Marrja e rezervimeve për një klient të caktuar:

SELECT FROM Rezervimi WHERE ID\_Klienti = 1;

3. Marrja e faturave të paguara:

SELECT FROM Fatura WHERE Paguar = TRUE;

---

Referencat

- [MySQL Documentation](https://dev.mysql.com/doc/)

- [SQL Tutorial](https://www.w3schools.com/sql/)

- [Database Design Best Practices](https://www.databasejournal.com/features/mysql/database-design-best-practices.html)