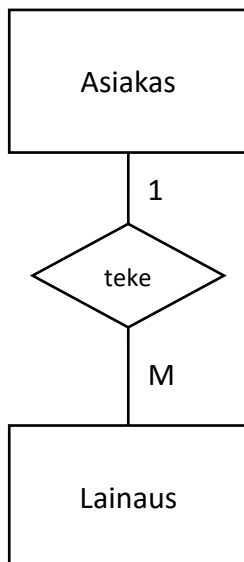


Harjoituksen nimi

ER-kaavio



Kuva 1 ER-kaavio

Tietokannan rakenne

Asiakas		
AsiakasID	INTEGER	PK, AUTOINC
Nimi	VARCHAR(20)	
Puhelin	VARCHAR(20)	
Sähköposti	VARCHAR(30)	
Saldo	INTEGER	

Teos		
TeosID	INTEGER	PK, AUTOINC
Nimike	VARCHAR(30)	
Julkaisija	VARCHAR(20)	
Julkaisuvuosi	INTEGER	
jne		

Kuva 2 Database Model Diagram

Taulujen luonti

CREATE TABLE-komennot

Yhteyksien luonti taulujen välille

Kyselyt

Kopioi dokumenttiin kyselyiden ratkaisut

1. SELECT * FROM jne
- 2.

Testitapaukset

Laadi kattavat testikyselyt tietokantasi tauluille

- Tauluihin tiedon lisääminen (INSERT)
- Taulujen tiedon päivittäminen (UPDATE)
- Taulujen tietojen poistaminen (DELETE), tarkista miten tietokantasi käyttäytyy kun yrität poistaa toisiinsa liittyvien taulujen tietoja
- Taulujen tietojen hakeminen (SELECT, INNER JOIN), tarkista ainakin toisiinsa liittyvien taulujen hakeminen INNER JOIN-kyselyillä

Testattava asia	SQL-lause	Mitä pitäisi tapahtua	Mitä tapahtui	Milloin testattu ja milloin korjattu
Lainaajan päivittäminen	UPDATE			
Lainauksen päivittäminen	UPDATE			
Teoksen lisääminen	INSERT			
Lainaajan lisääminen	INSERT			
Varauksen poistaminen	DELETE			
Lainaajan lainaukset	SELECT, JOIN			
Tällä hetkellä varatut teokset	SELECT, JOIN			
Mieti mitä muuta tietokannassa tulisi testata?				

Tunnukset

Lisää dokumentin loppuun tunnukset joilla tietokantaasi pääsee katsomaan magnesiumille.