

# Tietokantojen perusteet, kevät 2020

## Harjoitustyön raportti

Ville Manninen  
014922187  
Macville

7. helmikuuta 2020

### Sisältö

1	Esittely	2
2	Tietokantakaavio ja SQL-skeema	3
3	Tehokkuustesti	4
4	Tietokannan eheys	5
5	Lähdekoodi	6

# 1 Esittely

Harjoitustyö on toteutettu käyttämällä NetBeans ympäristöä hyödyntäen SQLite tietokantaa sekä Java Database Connectivity (JDBC) ohjelmointirajapintaa. Harjoitustyöllä on mahdollista suorittaa seuraavat ominaisuudet.

- Tietokannan taulukoiden luominen.
- Uusien asiakkaiden, paikkojen ja pakettien lisääminen.

## 2 Tietokantakaavio ja SQL-skeema

### **3 Tehokkuustesti**

**Ilman indeksejä**

**Indeksien lisäämisen jälkeen**

## 4 Tietokannan eheys

## 5 Lähdekoodi

Lähdekoodin GitHub repositorio <https://github.com/Viltska/sql-app-training>