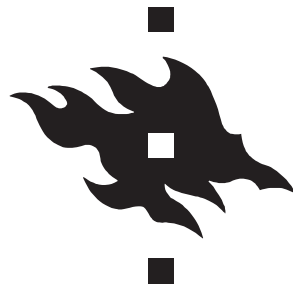


# Tietokantojen perusteet, kevät 2020

## Harjoitustyön raportti

Ville Manninen  
014922187  
Macville

7. helmikuuta 2020



HELSINGIN YLIOPISTO

# Sisältö

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Esittely                       | 3 |
| 2 | Tietokantakaavio ja SQL-skeema | 4 |
| 3 | Tehokkuustesti                 | 5 |
| 4 | Tietokannan eheys              | 6 |
| 5 | Lähdekoodi                     | 7 |

# 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

### GitHub

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

### Koodi