



Käyttäjä

| | |
|------------|--|
| User_id | 1 |
| Sähköposti | email@mail.com |
| Salasana | 123456 |

Tyyppit

| | |
|------------|--|
| Tyyppi_id | 1 |
| nimi | email@mail.com |
| Kysymys_id | 3 |

Kysymykset

| | |
|------------|--------|
| Kysymys_id | 3 |
| Arvo | tärkeä |
| Tyyppi_id | 1 |

Vastaukset

| | |
|------------|---|
| Vastaus_id | 1 |
| Kysymys_id | 3 |

Vaihtoehdot

| | |
|----------------|--------|
| Vaihtoehdot_id | 1 |
| arvo | tärkeä |
| Vastaus_id | 1 |

CREATE TABLE käyttäjä

```
(  
  user_id INT NOT NULL,  
  sähköposti INT NOT NULL,  
  salasana INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (user_id)  
);
```

CREATE TABLE kysymykset

```
(  
  kysymys_id INT NOT NULL,  
  arvo INT NOT NULL,  
  tyyppi_id INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (kysymys_id)  
);
```

CREATE TABLE vastaukset

```
(  
  vastaus_id INT NOT NULL,  
  kysymys_id INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (vastaus_id)  
);
```

CREATE TABLE vaihtoehdot

```
(  
  vaihtoehdo_id INT NOT NULL,  
  vastaus_id INT NOT NULL,  
  arvo INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (vaihtoehdo_id)  
);
```

CREATE TABLE tyypit

```
(  
  tyyppi_id INT NOT NULL,  
  nimi INT NOT NULL,  
  kysymys_id INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (tyyppi_id),
```

```
FOREIGN KEY (kysymys_id) REFERENCES kysymykset(kysymys_id)
);
```

```
CREATE TABLE Relationship
(
    kysymys_id INT NOT NULL,
    vastaus_id INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (kysymys_id, vastaus_id),
    FOREIGN KEY (kysymys_id) REFERENCES kysymykset(kysymys_id),
    FOREIGN KEY (vastaus_id) REFERENCES vastaukset(vastaus_id)
);
```

```
CREATE TABLE Relationship
(
    vastaus_id INT NOT NULL,
    vaihtoehdo_id INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (vastaus_id, vaihtoehdo_id),
    FOREIGN KEY (vastaus_id) REFERENCES vastaukset(vastaus_id),
    FOREIGN KEY (vaihtoehdo_id) REFERENCES vaihtoehdot(vaihtoehdo_id)
);
```