

# Tietokannat harjoituskoe

Tee tehtävät kynällä ja paperilla.

## Työntekijä

ID	Etunimi	Sukunimi	Palkka	Osasto
1	Liisa	Alho	4500	1
2	Pekka	Tuuva	2800	2
3	Marja	Kiiski	3100	3

## Osasto

ID	Nimi
1	Hallinto
2	Tuotanto
3	Markkinointi

1. Hae niiden työntekijöiden sukunimi, joiden sukunimessä on U-kirjain (2p)
2. Hae työntekijöiden kaikki tiedot ja järjestä ne palkan mukaan, siten että suurin palkka on ensin (2p)
3. Minkä nimisellä osastolla Liisa Alho työskentelee
  - a. Käytä where osan liitosehtoa(4p)
  - b. Käytä inner join(4p)
  - c. Käytä sisäkyselyä(4p)
4. Lisää uusi osasto laskutus(2p)
5. Päivitä kaikki hallinnon työntekijät työskentelemään uudella laskutus osastolla(4p)

```
SELECT column1, column2, ...  
FROM table_name  
WHERE condition;
```

```
INSERT INTO table_name (column1, column2, column3, ...)  
VALUES (value1, value2, value3, ...);
```

```
SELECT column_name(s)  
FROM table1  
INNER JOIN table2  
ON table1.column_name = table2.column_name;
```

```
UPDATE table_name  
SET column1 = value1, column2 = value2, ...  
WHERE condition;
```