



AUTOKAUPAN TIETOKANTA

Projekti

Yleiskuvailma tietokannasta

Izabel Silvola

Sisällysluettelo

1.	Auto-tilukko	1
2.	Myyja-tilukko	2
3.	Myynti-tilukko.....	3
4.	Osoite-tilukko	4
5.	Toimipiste-tilukko	5

1. Auto-taulukko

Auto-taulukko on lista liikkeen kaikista autoista: myydyistä tai ei.

Auto-taulukko viittaa *toimipiste*-taulukkoon ja siihen on viitattu *myynti*-taulukosta viiteavaimia käyttäen.

Sarakkeet:

- *auto_id*: Korvaava pääavain, jota käytetään yksilöimään jokainen taulukon auto.
- *vuosimalli*: Autonvalmistajan määrittämä vuosi, joka ei aina täsmää kalenterivuosien kanssa.
- *merkki*: Auton merkki.
- *malli*: Auton malli.
- *vaihteisto*: Auton vaihteistotyyppi. Yleensä voi olla manuaali tai automaatti.
- *kayttovoima*: Auton käyttövoima. Yleensä voi olla bensiini, diesel, sähkö, kaasu tai hybridi.
- *mittarilukema*: Auton mittarilukema eli montako kilometriä autolla on ajettu. Oletuksena nolla ('0').
- *rekisterinumero*: Auton rekisterinumero, jos auto on rekisteröity. Oletuksena tyhjä.
- *ostohinta*: Summa euroissa, jolla auto oli ostettu liikkeeseen.
- *ostopaiva*: Päivämäärä, milloin auto oli ostettu liikkeeseen, muodossa YYYY-MM-DD. Oletuksena nykyinen päivämäärä.
- *toimipiste_id*: Viiteavain, joka osoittaa *toimipiste*-taulukkoon; määrittää, mihin toimipisteeseen auto kuuluu.
- *myyty*: Määrittää, onko auto myyty tai ei. True ('1'), jos on myyty, ja False ('0'), jos ei. Oletuksena False ('0').

2. Myyja-tilukko

Myyja-tilukko on lista liikkeen kaikista myyjistä.

Myyja-tilukko viittaa *toimipiste*- ja *osoite*-tilukkoihin ja siihen on viitattu *myynti*-tilukosta viiteavaimia käyttäen.

Sarakkeet:

- *myyja_id*: Korvaava pääavain, jota käytetään yksilöimään jokainen tilukon henkilö.
- *etunimi*: Myyjän etunimi.
- *sukunimi*: Myyjän sukunimi.
- *henkilotunnus*: Myyjän henkilötunnus. Pitää olla uniikki, oletuksena tyhjä.
- *puhelinnumero*: Myyjän työpuhelinnumero. Uniikki eli kahdella myyjällä ei voi olla samaa.
- *toimipiste_id*: Viiteavain, joka osoittaa *toimipiste*-tilukkoon; määrittää, mihin toimipisteeseen myyjä kuuluu.
- *osoite_id*: Viiteavain, joka osoittaa *osoite*-tilukkoon; määrittää, mihin osoitteeseen myyjä kuuluu.
- *email*: Myyjän työ sähköpostiosoite. Uniikki eli kahdella myyjällä ei voi olla samaa.

3. Myynti-tilukko

Myynti-tilukko on lista liikkeen kaikista automyynteistä.

Myynti-tilukko viittaa *auto-* ja *myyjä-tilukkoihin* viiteavaimia käyttäen.

Sarakkeet:

- *myynti_id*: Korvaava pääavain, jota käytetään yksilöimään jokainen tilukon myynti.
- *auto_id*: Viiteavain, joka osoittaa *auto-tilukkoon*; määrittää, mikä auto on myyty. Uniikki eli sama auto ei voi olla myyty kahdesti.
- *myyjä_id*: Viiteavain, joka osoittaa *myyjä-tilukkoon*; määrittää, mikä myyjä on myynyt auton.
- *myyntihinta*: Summa euroissa, jolla auto oli myyty asiakkaalle.
- *myyntipäivä*: Päivämäärä, milloin auto oli myyty asiakkaalle, muodossa YYYY-MM-DD. Oletuksena nykyinen päivämäärä.

4. Osoite-tilukko

Osoite-tilukko on lista kaikista osoitteista, joita käytetään tietokannassa.

Osoite-tilukkoon on viitattu *myyja-* ja *toimipiste-*tilukosta viiteavaimia käyttäen.

Sarakkeet:

- *osoite_id*: Korvaava pääavain, jota käytetään yksilöimään jokainen tilukon osoite.
- *katuosoite*: Osoitteen osa, joka ilmaisee kadun sekä talon ja asunnon numeron.
- *postinumero*: Numeroista muodostuva koodi, jolla viitataan osoitetoimipaikkaan.
- *kaupunki*: Taajama, jossa osoite sijaitsee.
- *maa*: Osoitteen maa.

5. Toimipiste-tilukko

Toimipiste-tilukko on lista liikkeen kaikista toimipisteistä.

Toimipiste-tilukko viittaa myyja- ja osoite-tilukkoihin ja siihen on viitattu auto- ja myyja-tilukoista viiteavaimia käyttäen.

Sarakkeet:

- *toimipiste_id*: Korvaava pääavain, jota käytetään yksilöimään jokainen tilukon toimipiste.
- *osote_id*: Viiteavain, joka osoittaa osoite-tilukkoon; määrittää, mihin osoitteeseen toimipiste kuuluu. Uniikki eli kahdella toimipisteellä ei voi olla samaa.
- *manageri_myyja_id*: Viiteavain, joka osoittaa myyja-tilukkoon; määrittää toimipisteen managerin.