

yl21

Impordi [Books.sql](#) andmebaasi serverisse.

Koosta päringud, mida see veebipood reaalselt kasutab.

- 1) Raamatute nimekiri: kõikide raamatute nimekiri. **SELECT * FROM** tabel;
- 2) Raamatute nimekiri: alates 2010 aastast välja antud raamatud, mis on uued. Sorteerida pealkirja järgi tähestikulises järjekorras.
SELECT * FROM tabel **WHERE** tingimus1 **AND** tingimus2 **ORDER BY** veerg;
(tulemus 113 kirjet)
- 3) Raamatute nimekiri: raamatud, mis on ilmunud enne 1970. aastat on kasutatud ja mille hind on väiksem kui 20 eurot. Väljastada ainult pealkiri, aasta, hind ja tüüp veerud.
(tulemus 2 kirjet)
- 4) Täidetud tellimuste arv aasta kaupa. Väljasta ainult tellimuse aasta ja tellimuste arv. Tulemuse veeru pealkirjaks pane "Aasta" ja "Tellimuste arv" (ei ole vaja andmebaasis tabelit muuta!). **COUNT()**, **GROUP BY**, **DATE** või **YEAR**, **AS** (tulemus 4 kirjet)
- 5) Täidetud tellimuste arv aasta kaupa ja müükide summa. Pane veergudele ilusad pealkirjad ja ümarda summa kahe komakohani. **LEFT JOIN** (tulemus summad 5814.08, 18676.06, 21211.61, 23661.34)
- 6) Täidetud tellimuste arv viimase aasta jooksul ja müükide summa.
- 7) Väljastada kliendid viimase aasta jooksul tehtud tellimuste põhjal kulutatud summa järgi.
- 8) Viimase aasta top 10 enim müüdud raamatud. **LIMIT**
- 9) Raamatute nimekiri, mille hind on keskmisest kõrgem. (1096)

yl22

Koosta päringud raamatupoe kohta.

- 1) Raamatute tabelist kogu laoväärtus. **aritmeetika operaatorid** (17170638.41)
- 2) Kõige odavam ja kõige kallim raamat ning raamatu hindade keskmine. (1.04, 59.98, 30.53)
- 3) Kõige kallim kasutatud raamat. (59.87)
- 4) Tüübi kaupa raamatute keskmine hind ja kogus. **CASE** väljundi vormindamiseks
Väljund järgmine:

Tüüp	Keskmine hind	Hulk
Uus	31.64	721
Kasutatud	29.15	726
E-raamat	30.78	779

- 5) Kasutatud raamatud, mis on kallimad kui uute raamatute keskmine hind. Väljasta pealkiri, hind ja tüüp ja järjestaja hinna järgi kasvavalt. (318 kirjet)

- 6) Raamatud, mis on kallimad kui enim-müüdud autori raamatute keskmine hind.
[Alampäring.](#) (952 kirjet)
- 7) Paarisarvulise väljaandmisaastaga raamatud. [Matemaatika funktsioonid.](#) (1163 kirjet)
- 8) Keelte kaupa vastavas keeles kirjutatud raamatute hulk ja keel. Järestest hulk kahanevalt. (top3: 38 Italian, 36 Finnish, 35 Hungarian)

yl23

- 1) Lisa kasutajate tabelisse uus kasutaja ja kasuta enda andmeid. **INSERT**
- 2) Uuenda esimese raamatu andmeid ja pane keeleks Eesti (id = 1). **UPDATE**
- 3) Kustuta tellimuste tabelist viimane kirje (id = 2300). **DELETE**
- 4) Lisa kasutajate tabelisse 5 uut kasutajat ühe päringuga.
- 5) Lisa tellimuste tabelisse uus tellimus, kus tellitakse raamat, mille nimi on Vendetta ja mida tellib klient, kelle kasutajanimi on mcage1o. Kasuta alampäringuid.
- 6) Uuenda kõiki raamatuid: tõsta hinda 5% ja vähenda lk arvu 5 võrra.
- 7) Kustuta kõik autorid, kes ei ole kirjutanud ühtki raamatut. Kasuta alampäringuid. Testi enne Select-lausega. **(Järgi peaks jääma 1086 autorit)**