# 1. Užduotys – Lentelių kūrimas

1. Deploy MySQL naudojantis Docker konteineriu. Sekite šias instrukcijas <https://phoenixnap.com/kb/mysql-docker-container>
2. Susikurkite Picerijos duomenų bazę su šiomis lentelėmis. Įdėkite į duomenų bazės lenteles po 2 eilutes.
   1. Kurdami lenteles padarykite, kad primary key būtų not null autoincrement
   2. Panaudokite pasirenkamų reikšmių apribojimą laukams pareigos (kepėjas, padavėjas), alergenai (gliutenas, riešutai), dydis (30cm, 50cm), tipas (vegetariška, veganiška)
   3. Neleiskite ištrinti eilutės, jeigu jinai yra foreign key kitoje lentelėje.
      1. **constraint** fk\_uzsakymai\_kliento\_id **foreign** **key** (kliento\_id) **REFERENCES** klientai (kliento\_id));
3. Update. Atnaujinite lentelė klientai pakeisdami kliento telefono numerį.
4. Delete. Ištrinkite eilutę iš lentelės klientai.  
    Diagram

   Description automatically generated
5. Normalizuokite picerijos duomenų bazę iki 3 formos (3N)
   1. Kiekvienas stulpelis turi mažiausią galimą informacija.
   2. Ne raktiniai atributai yra priklausomi tik nuo primary key.
   3. Lentelėje nėra tranzityvių sąryšių.
6. Sukurkite normalizuotą duomenų bazę pavadinimu Picerija\_3N.
7. Įdėkite į duomenų bazės Picerija\_3N lenteles po 2 eilutes.

# 2. Užduotys – Lentelių kūrimas

1. Sukurkite duomenų bazę su lentele Automobiliai naudodamiesi pateiktu skriptu.
2. Suveskite duomenų bazę į 3N formą. Graphical user interface

   Description automatically generated with medium confidence