

19. Egy mobil eszközöket árusító üzlet számára készít webshop alkalmazást. Feladat az alkalmazás háttérét biztosító adatbázis megtervezése.

- Ismertesse az adatbázis-tervezés alapfogalmait!
- Mondja el az adatmodellezés alapfogalmait!
- Vázolja fel a webshop főbb adatbázis-szerkezeti elemeit!

A tételhez segédeszköz nem használható.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Adatbázisok felépítése: táblák, rekordok, mezők. Adatintegritás, adatvédelem. Relációs adatmodell.
- Elsődleges kulcs fogalma. Index fogalma, indexelés.
- Adatbázisok normalizálása, optimalizálása. Redundancia csökkentése, megszüntetése.
- Adatmodellezés: egyed-kapcsolat diagramok, tervezési alapelvek, megszorítások (constraint) modellezése.