

A feladatok megoldásához a Microsoft SQL Management Studio vagy az Azure Data Studio alkalmazás használható. Egyéb alkalmazás a feladat megoldásának idején nem lehet nyitva, és **egyéb segédeszköz nem használható!** Csak egy fül (tab) lehet nyitva az SSMS/Azure-ban, és a böngészőben is: a Moodle! A maximális betűméret 12!
A feladatmegoldásra maximum 80 perce van, hosszabbításra nincs lehetőség!
A szabályok megsértése a ZH azonnali elégtelen eredményét vonja maga után!
Az alábbi feladatoknál a saját adatbázisát használja! Az adattáblák sémája a következő oldalon található!

1. Listázza ki, majd másolja át a saját adatbázisába a db1 adatbázis kölcsönzések, szgk, ügyfél, és ország tábláit! A kilistázás során ismerkedjen meg az adatokkal. Amennyiben nem sikerül átmásolnia a táblákat, úgy jelezze az oktatónak, aki segít az átmásolásban. Ez utóbbi esetben ennek a feladatnak a pontértéke 0 lesz. (2p)
2. Írassa ki minden gyártó legöregebb típusának korát? (3p)
3. Egy új plakátot tervez az autókölcsönzőhöz, amihez tudnia kell az autók nevének hosszát. Számoltassa meg, hogy adott hosszúságú névből mennyi szerepel. A név a gyártó, szókód, típus hármából álljon! (3p)
4. Csoportosítsa a kölcsönözhető járműveket kategóriákba! Írassa ki a jármű gyártóját, típusát, napi kölcsönzési díját, és a kategóriáját! A kategória Budget, ha a kölcsönzési díj kisebb, mint 6000, és Luxury, ha nagyobb, mint 11000. Egyéb esetben a kategória Normal. (4p)
5. Hozzon létre egy nézetet v_toyotak néven amely a Toyota személygépkocsikat tartalmazza. A szűrés legyen érvényes az adatmanipulációs műveletekre is! (4p)
6. Hozzon létre egy egyedi indexet idx_unique_orosz néven az orosz tábla orosz oszlopára! (3p)
7. Írassa ki azon ügyfelek nevét, és kölcsönzéseinek számát, akik átlagosan több, mint hat napig kölcsönöztek! A kölcsönzési napok számához a kidat és hatdat attribútumokat használja. (6p)
8. Melyek azok a személyek, akik kölcsönöztek már Chevrolet és BMW gyártmányú autót is? A megoldás az azonos nevű személyeket is külön kezelje, viszont az ID nem szerepelhet az eredményben. Az ID kiírása 1 pont levonást von maga után. (6p)
9. Melyik ügyfél, vagy ügyfelek utolsó kölcsönzése volt egy Opel gyártmányú autó? Az eredményben csak az ügyfél neve szerepeljen! Az utolsó kölcsönzést a kidat attribútum alapján határozza meg. (7p)
10. Írassa ki minden személygépkocsink rendszámát, gyártóját, típusát, és az első kölcsönzése óta eltelt hónapok számát!! (7p)

Összesen:**45 pont**

--- A feladatsor a következő oldalon folytatódik! ---

Adatbázis séma:

