

Feladat: Menetteljesítmény követő segédprogram

A BKV számára fontos, hogy buszflottája mindig a legjobb állapotban legyen (legalábbis egy ideális világban), ezért szükséges olyan egy segédprogram, amellyel az üzemeltetők nyomon követhetik az autóbuszok futástávját, és az adott menetteljesítményt elért járműveket leselejtezhetik. Készítsük el ezt a programot Qt alkalmazásként.

Részfeladatok:

- (2 pont)** A program jelenítse meg a menetteljesítések táblát úgy, hogy ne látszódjanak a belső azonosítók (az azonosítóját ne jelenítse meg, a busz azonosítója helyett a járműszáma jelenjen meg). Lehesse új menetteljesítést rögzíteni a mai napra a busz kiválasztásával (a dátumot automatikusan írja be). A menetteljesítmény csak pozitív szám lehessen. Korábban felvett adatokat ne lehessen módosítani.
- (1 pont)** A program jelenítse meg az autóbuszok táblát úgy, hogy ne látszódjanak a belső azonosítók (a sorszámot ne jelenítse meg, a vezető azonosítója helyett a neve jelenjen meg). Az adatokat ne lehessen módosítani.
- (1 pont)** Az autóbuszok táblában csak teljes sorokat lehessen kijelölni, és egy sor kijelölésével a menetteljesítések táblának csak az adott buszhoz tartozó sorai jelenjenek meg.
- (1 pont)** A buszoknál jelenítsük meg a teljes futástávot is egy számított oszlopban.

Az adatbázis az alábbi táblákat tartalmazza (a megadott típusok csak javaslatok):

- **vezetok** – a vezetők táblája
 - **id**: egész, elsődleges kulcs – a vezető belső azonosítója
 - **nev**: szöveg (≤ 30) – a vezető neve
- **buszok** – a buszok táblája
 - **id**: egész, elsődleges kulcs – a szerelvény belső azonosítója
 - **jarmuszam**: egész, nincs nullérték – a járműszáma
 - **vezeto_id**: egész, nincs nullérték, idegen kulcs – a vezető azonosítója
- **menetteljesites** – a menetteljesítések táblája
 - **id**: egész, elsődleges kulcs – az ütemezés belső azonosítója
 - **busz_id**: egész, nincs nullérték, idegen kulcs – a busz azonosítója
 - **nap**: dátum, nincs nullérték – a teljesítés napja
 - **tav**: egész, nincs nullérték – a megtett távolság

Az adatbázis létrehozható a mellékelt szkript segítségével.

Jó munkát!