

Beadandó feladat

ELTE C# programozás

20. Feladatok: Kerékpártúra-tervező készítése

Készítsünk alkalmazást kerékpár túráink tárolására.

20.1 Elvárások, főbb funkciók

Minden túra alkalmával tároljuk a túrán résztvevő személyek nevét és életkorát, a megtett távolságot, a menetidőt, a napi átlaghőmérsékletet, csapadékmennyiséget, a felmerülő költségeket, az esetleges baleseteket, valamint a túra során felhasznált kalóriát.

Készítsünk listázási lehetőséget

- egy felhasználó túraadatainak megjelenítésére,
- egy túra összes adatának megjelenítésére,
- szűrt listát adott csapadékmennyiség vagy hőmérsékletnél kisebb/nagyobb túrák listázására,
- egy felhasználó különböző túrákon elért átlagsebességeinek megjelenítésére.
- egy felhasználó elégetett kalóriáinak mennyiségét egy adott időszakban

Kördiagrammon ábrázoljuk melyik túratársunk hány százalékban járult hozzá a teljes megtett úthoz.

Vonaldiagramon ábrázoljuk egy személy vagy a teljes csapat által megtett távot két a felhasználó által kiválasztható dátum között.

Oldjuk meg egy túra vagy egy személy adatainak XML fájlba történő exportálását.