

Beadandó feladat

ELTE C# programozás

## 20. Feladatok: Kerékpártúra-tervező készítése

Készítsünk alkalmazást kerékpár túráink tárolására.

### 20.1 Elvárások, főbb funkciók

Minden tûra alkalmával tároljuk a tûrán résztvevõ személyek nevét és életkorát, a megtett távolságot, a menetidõt, a napi átlaghõmérsekletet, csapadékmennyiséget, a felmerülõ költségeket, az esetleges baleseteket, valamint a tûra során felhasznált kalóriát.

Készítsünk listázási lehetőséget

- egy felhasználó tûraadatainak megjelenítésére,
- egy tûra összes adatának megjelenítésére,
- szűrt listát adott csapadékmennyiség vagy hõmérsékletnél kisebb/nagyobb tûrák listázására,
- egy felhasználó különböző tûrákon elért átlagsebességeinek megjelenítésére.
- egy felhasználó elégetett kalóriáinak mennyiségét egy adott időszakban

Kördiagrammon ábrázoljuk melyik tûratársunk 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 tûra vagy egy személy adatainak XML fájlba történõ exportálását.