

Beadandó feladat

ELTE C# programozás

29. Feladat: POI pontok elhelyezése

Készítsünk alkalmazást, amely térképeken POI pontok elhelyezését teszi lehetővé.

29.1 Elvárások, főbb funkciók

Az alkalmazás menüjéből legyen lehetőség új térkép létrehozására, amely egy képfájl és néhány adat (pl. térkép neve, arány, irányultság (É-K-D-NY), GPS koordináták, stb.) megadásából áll egy külön ablakban.

A főablakban legyen lehetőség egy listából térképet kiválasztani, ilyenkor ez jelenjen is meg a rajta lévő POI-kkal együtt. Lehesse scrollozni (görgetni). A felhasználó legyen képes egérrel felvenni POI-t, illetve törölni és áthelyezni ezeket. A POI-knak legyen neve, leírása, esetleg kategóriája, hozzájuk csatolható kép, és lehesse a POI-k között keresni is.

Az alkalmazás a térkép, a POI-k adatait és minden más felhasznált adatot adatbázisban tárol, amelynek szerkezetét Ön határozza meg.

Legyen lehetőség a térkép és a rajta lévő POI-k exportálására, amikor a térkép egy képfájlba, a térkép adatai és a POI-k pedig XML fájlba kerüljenek egy, a felhasználó által megadott könyvtárba.