

Adatbázisok C2 - EK modellezés házi feladat 2012. szeptember 20.

Leadás: emailben, vagy személyesen a következő gyakorlatig (2012. október 11.). Ha valakinek csak rész megoldása született, azt is adja le.

Elektronikus formában érdemes lehet az MSDNAA-ról elérhető Visio alkalmazásban szerkeszteni, amelyhez Darvas Dániel készített egy EK diagram rajzoló eszközkészletet:

<https://www.db.bme.hu/targyak/adatbazisok/gyakorlatok/1-gyakorlat>

Egy biztosító cég adatbázisának megtervezése a feladatunk. A cég kátyúkárokból adódó károkért fizet. Ahhoz, hogy a bejelentéseket megfelelően kezelni tudja, tárolja a megye teljes úthálózatát. Tárolja a megyében található városokat (irányítószámmal azonosítva), a köztük menő utakat (melyeknek egyedi számaik vannak). Az utak nem csak városokban keresztezhetik egymást, és ez az adatbázisból ki is derül. Minden kereszteződésben utanként egy jelzőlámpa lehet. A lámpák nem rendelkeznek egyedi azonosítóval (pl.: gyári számmal), csak a helye alapján lehet megtalálni a rendszerben. Az egyes utakhoz fenntartó önkormányzatok vannak rendelve. A kárigényeket az adott önkormányzat gyűjti össze és adja át időnként a biztosítónak. Egy kárigénynél minimum tárolni kell a bejelentő nevét, a bejelentés dátumát és a keletkezett kár összegét.

Két segítő információ a feladat megoldásához:

- Ha még nem érkezett káreset, akkor is tárolnunk kell azt, hogy melyik utat melyik önkormányzat tartja fenn.
- Például az alábbi térképet is tudnunk kell tárolni:

