

Építményadó

Egy Balaton-parti önkormányzat építményadót vezet be. Az adó mértéke a telken lévő építmény alapterületétől és a teleknek a Balatontól mért távolságától függ.

A telkeket a Balatonparttól mért távolságtól függően három sávba sorolták be. Az *A* sávba azok a telkek kerültek, amelyek 300 méternél közelebb vannak a tóhoz a *B* sáv az előzőn túl 600 méter távolságig terjed, a többi telek a *C* sávba tartozik. Az építmény után négyzetméterenként fizetendő összeg sávonként eltérő, azonban, ha az így kiszámított összeg nem éri el a 10.000 Ft-ot, akkor az adott építmény után nem kell adót fizetni.

A testületi döntést az Adó Ügyosztály egy mintával készítette elő, amely csupán néhány utca adatait tartalmazza. Ezek az adatok az *utca.txt* fájlban vannak. A fájl első sorában a három adósávhoz tartozó négyzetméterenként fizetendő összeg található *A*, *B*, *C* sorrendben, egy-egy szóközzel elválasztva:

```
800 600 100
...
33366 Aradi 8A C 180
22510 Aradi 8B C 137
90561 Aradi 10 C 168
...
```

A többi sorban egy-egy építmény adatai szerepelnek egy-egy szóközzel elválasztva. Az első a telek tulajdonosának ötjegyű adószáma; egy tulajdonosnak több telke is lehet. A második adat az utca neve, amely nem tartalmazhat szóközt. A harmadik adat a házszám, majd az adósáv megnevezése, végül az építmény alapterülete következik. A minta harmadik sorában például azt látjuk, hogy a 33366 adószámú tulajdonos telke az *Aradi* utca *8A*-ban található, és a *C* sávba eső telken álló építmény alapterülete *180 m²*.

Készíts webalkalmazást az előkészített *EpitmenyadoWebApp* projekt felhasználásával az építmények adatainak kezelésére és az építményadó meghatározására! A projekt tartalmazza a szükséges csomagokat, azokat már nem kell telepíteni!

Minden részfeladat (models, adatbázis létrehozás, weboldalak,...) külön commitban legyen mentve!

1. Hozd létre a szükséges osztályokat, majd hozd létre az *Epitmenyado.db* sqlite adatbázist!
2. Készíts weblapot, amely a mellékelt *utca.txt* állományt feltölti a projekt „uploads” könyvtárába, majd onnan feltölti az adatokat az adatbázisba!
3. Készíts weblapot, amely megjeleníti az adatbázisban lévő adatokat! Legyen lehetőség a rekordok szerkesztésére, törlésére illetve új adat bevitelére is!
4. Készíts weblapot, amely adószámonként megjeleníti a fizetendő adót! (Egy adószámhoz több építmény is tartozhat!)