

SZIMULÁCIÓS MODELLEK ALKALMAZÁSA A HAJLÉKTALANSÁG PROBLÉMÁIRA

Készítette: Gurály Ottó

2013.09.29

AMIRŐL SZÓ LESZ

- ◉ Az alapmodell
- ◉ A szimuláció elve
- ◉ A szimuláció működése
- ◉ A paraméterek beállítása
- ◉ Eredmények, konklúziók

AZ ALAPMODELL

- A hajléktalan populáció összetételének változását modellezzük
- Feltételezzük, hogy 3 szintet különíthetünk el
 - „Normál” állapot (társadalom nagy része)
 - Potenciális hajléktalanok (otthonatlanok)
 - Ténylegesen hajléktalanok (utcán, szállón)
- Feltételezzük, hogy egy adatfelvétel során **mindenkit megtalálunk** aki a 3. szinten van és senki mást

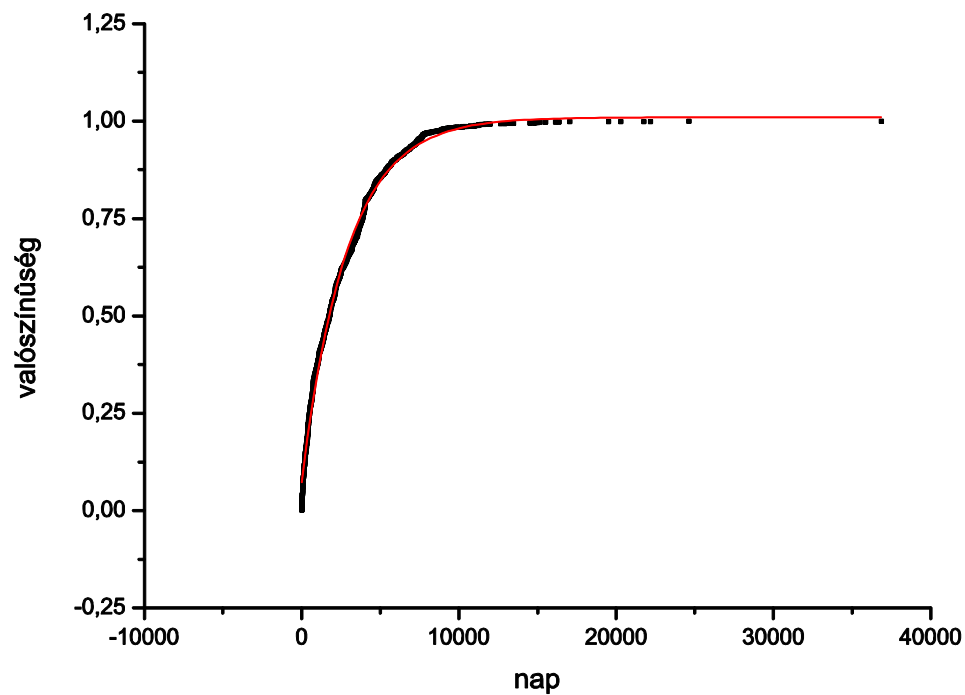
A SZIMULÁCIÓ ELVE

- Minden embert egy objektum ír le, ami tartalmazza:
 - Az aktuális állapotot
 - A csoportváltásokra vonatkozó esélyeket (4 db)
 - Az illető eddigi „történetét”
- Egy adott napon mindenki, **egymástól függetlenül**, valamilyen eséllyel átkerül egy másik szintre (eggyel feljebb vagy lejjebb)
- Minden 365. napon megnézzük, hogy éppen kik tartoznak a hajléktalanok közé és rögzítjük az eredményt

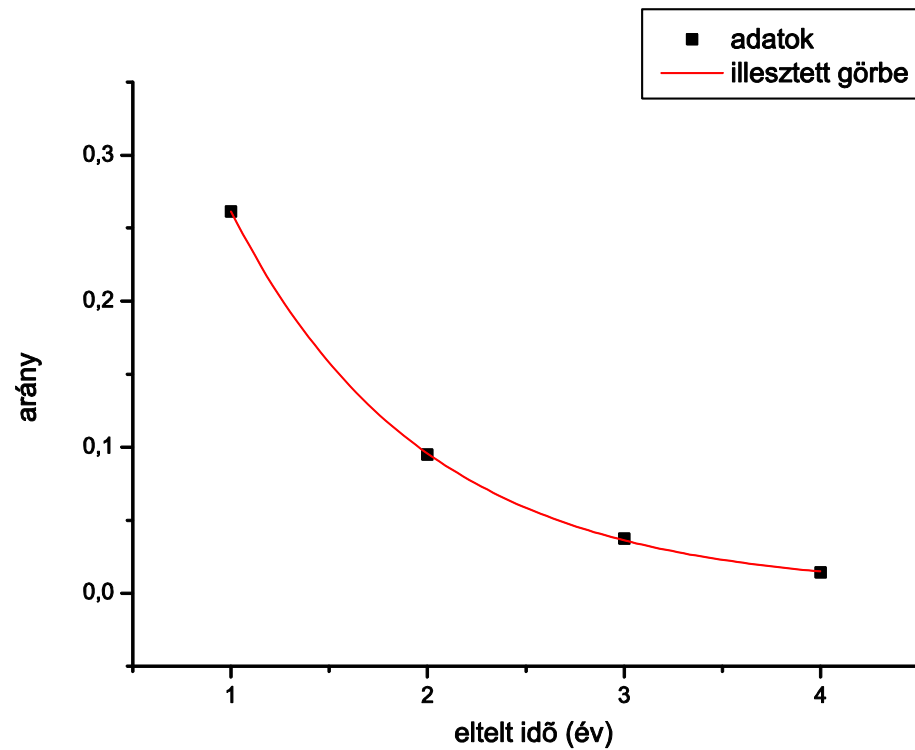
A SZIMULÁCIÓ MŰKÖDÉSE

- A vonatkozó időtartam (2005-2011) alatt végzett február 3-ai mérések eredményei alapján megbecsüljük a paramétereket
- Mindenki **ugyanazokat** a valószínűségeket kapja meg, függetlenül minden személyes jellemzőjétől (kor, nem, végzettség stb.)
- A beállított paraméterekkel futtatjuk a mérést majd **összehasonlítjuk a mintázatokat a ténylegesen kapottakkal**
- Korrigáljuk a paramétereket és újra szimulálunk

A PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA 1



A PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA 2



EREDMÉNYEK, KONKLÚZIÓK

- A potenciális csoport mérete nagyjából **45 000-50 000 főre tehető**
- A potenciális csoport kb **12 %-a** „cserélődik ki” évente és nagyjából **20 %-a** lesz hajléktalan
- A hajléktanná válók „visszatérésének” esélye az **első évben** lényegesen nagyobb (~75 %), mint az ezt követőkben (~64%)
- Megfigyelhető egy párszáz fős, tartósan hajléktalan, csoport ami **nem illeszthető** be a modellbe

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!