

# Térképes portál az illegális hulladéklerakók bejelentésére

Készítette: Gregor Rita  
Térképész MSc.

Témavezető: Dr.Elek István  
habil. egyetemi docens



# Áttekintés

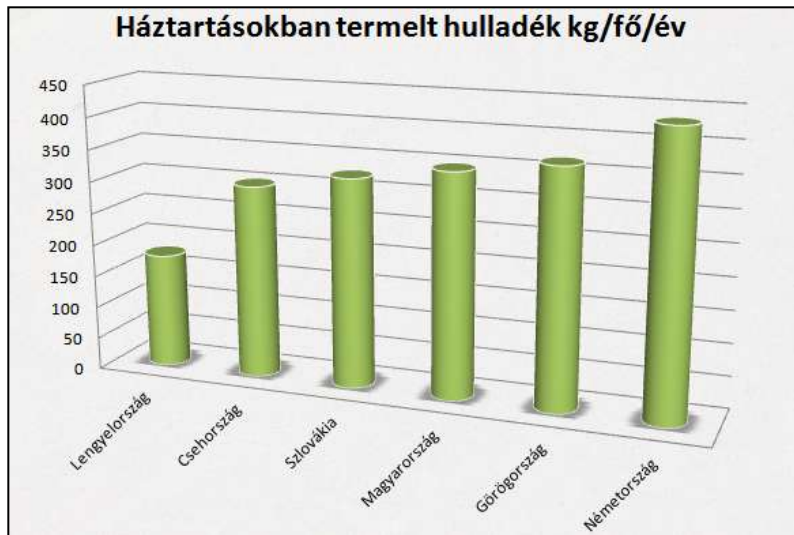
- Bevezetés, célkitűzés
- A program működése a felhasználók szemszögéből nézve
- A program működése a fejlesztő szemszögéből nézve
- Az alkalmazás továbbfejlesztésének irányai



# CÉLKITŰZÉSEK

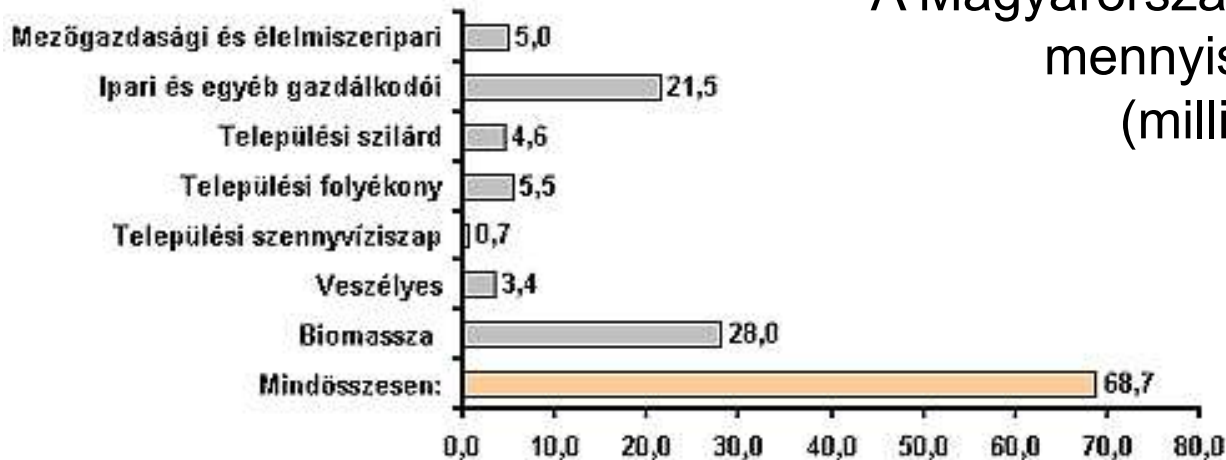
- egy olyan közösségi információs portál létrehozása, melyen a látogatók, valamint a regisztrált felhasználók a már jelentett illegális hulladéklerakók helyszíneit tekinthetik meg, valamint maguk is szerkeszthetik a térképi tartalmat
- szelektív hulladékgyűjtő udvarok, hulladékgyűjtő szigetek megtekintése, szűrése





A háztartásokban termelt hulladék  
kg/fő/nap

*Forrás: eljunkmaskepp.hu*



A Magyarországon képződő hulladék  
mennyisége 2000-ben  
(millió tonna/év)

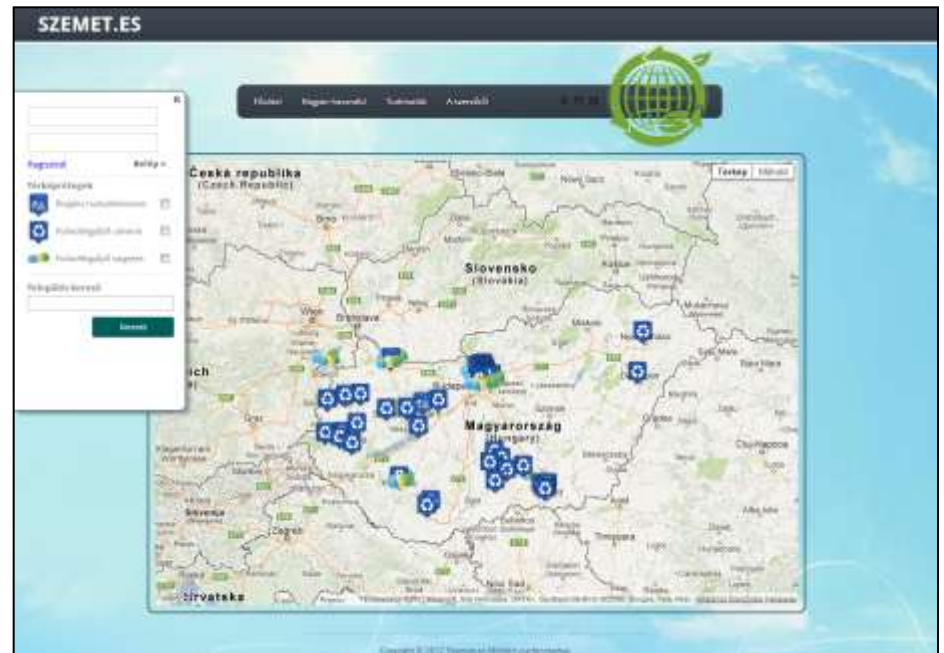
*Forrás: hulladek-suli.hu*



# A program működése a felhasználók szemszögéből nézve

- Adatbázis alapú
- Közösségileg épített
- Interaktív

SZEMET.ES



# A program működése a fejlesztő szemszögéből nézve

Négy adatbázis tábla:

- Illegális hulladéklerakó
- Szelektív hulladékgyűjtő sziget
- Szelektív hulladékgyűjtő udvar
- Users

} tábla

Tartalom: helyszín + rávonatkozó adat



# Az oldal létrehozásához használt technológiák

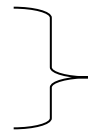
- Kliens oldal:

HTML jelölő tagok, ez alapján tudja a böngésző, hogy kell megjeleníteni az oldalt

CSS HTML oldal megjelenésének befolyásolása

JavaScript

jQuery



oldal szerkezetének dinamikus változtatása





- **Szerver oldal:**

**PHP** még a szerveren lefut, mielőtt a webszerver a látogató kérését kiszolgálná, HTML állománnyal válaszol

## Szerver és kliensoldali kommunikáció:

**AJAX** oldal úgy reagál a felhasználói interakciókra, hogy nem kell hozzá mindig újratölteni a weboldalt  
kommunikáció: JSON-nal (tömb objektumokkal)



# Az alkalmazás továbbfejlesztésének lehetőségei

- Eredeti ötletben lévő funkciók kidolgozása és a meglevő kódba illesztése
  - A térképen megjelenített markerek klaszterekbe rendezése
  - Hulladék típusa alapján való szűrés
  - Ellenőrző kód küldése email címre, regisztráció esetén
  - Telefonos alkalmazás, Android alapon



**Köszönöm a figyelmet!**

