Térinformatikai feladatok elvégzése a Google Maps segítségével

# Bevezetés

## Motiváció

Gyakran találkozunk olyan statisztikai és földrajzi adatokkal, amiket sokkal könnyebb lenne úgy értelmezni és megértetni, ha az adatokat térben és időben (például térképen) elhelyeznék a készítők. Termőföldek mérete, lakosság életkorának megoszlása megyénként és még számos más, hasonló példát fel lehetne sorolni. Erre jelenleg semmilyen megoldást nem ismerünk és nem találtunk az Interneten, így keletkezett a témaválasztás.

## Cél

Az előző pontban kifejtett általános problémára szeretnének a szerzők egy folyamatot bemutatni, amely képes ezt a szakadékot áthidalni az informatika és a statisztika között. A dolgozat végigvezeti az olvasót az adatok előkészítésétől egészen a „végtermékig” ami már egy böngészőben megjelenő térkép lesz, rajta a megfelelő statisztikai adatokkal.

## Célcsoport

A dolgozat célcsoportja alapvetően azok az emberek és/vagy cégek, akiknek munkájuk közé tartozik különféle adatokból, másfajta ábrák, jelentések, diagramok készítése, tehát akik a nagy tömeg számára felfogható formába öntik a nyers tényeket.

## Hasznosság

Mivel maga a folyamat egyszerű, főleg ha figyelembe vesszük a végeredményt, akkor mindenki. A szerzők nagy potenciált látnak a dolgozat témájának alkalmazásában a statisztikai hivataloknál, mezőgazdasági cégeknél, és természetesen az iskoláknál, egyetemeknél. Csak a dolgozat témáját adaptáló személyektől függ, hogyan és főleg mire használják fel az általunk kitalált folyamatot és technológiát.

# Szakirodalom feldolgozása (nem végleges)

* Web-böngészők (leírni, hogy mi a böngésző, miért van rá szükség)
* JavaScript (mi a JavaScript és miért fontos)
* XML (mi és miért XML)
* GeoXML (mi a geoxml, miért ezt használják)
* Google Earth (mi a google earth és miért fontos)
* Google Maps (mi a GM és mi a jó benne)
* API (mi az API és miért ezt használja a maps)
* HTML (mi a HTML és miért ez a bölcsője a fenti technológiának)

# Anyag és módszer

# Eredmények

# Következtetések

# Összefoglalás