

SAJÁT EREDMÉNYEK

A TDK dolgozatom készítése során, egy saját ötleten alapuló térinformatikai rendszer megoldásán dolgoztam. A rendszer Back End fejlesztése során egy informatikus barátom segítségemre volt, azonban a dolgozat többi része teljesen saját munka.

- Az általam megtervezett rendszer: Egy olyan Földrajzi Információs Rendszer (továbbiakban GIS), melynek segítségével a Magyarországi méhészetek bürokratikus terhei csökkenthetők, térbeli adataival a döntéstámogatási folyamatok (például méhészeti vándorlás) elősegíthetők. A rendszer képes lesz hozzájárulni a méhegészségügy támogatásához, továbbá külön kezelői felületet biztosít a méhegészségügyi felelősöknek, az Országos Magyar Méhészeti Egyesület (továbbiakban OMME) szakmaközi szervezet vezetőinek és az alapértelmezett felhasználók (méhészek) számára. A rendszer számos továbbfejlesztési lehetőséget hordoz magában, melynek kidolgozása jelenleg is folyamatban lévő munka.
- Felhasznált térinformatikai rendszerek:
 - QGIS: A tesztadatok előállítására, melyek elsősorban Csongrád-Csanád megyére koncentrálnak, egy szűkített adatbázist előállítva. A tesztadatok fiktív, kitalált méhészetek.
 - PostGIS: A PostgreSQL térbeli adatokat kezelő kiegészítője. Három táblázatban kezeli az adatokat, helyszínek, a méh állományok és felhasználók szerint.
 - OpenLayers: Nyílt forráskódú JavaScript alapú könyvtár, webtérkép fejlesztésére, mellyel a rendszerben található térképet készítettem.
 - GeoServer: A WMS szolgáltatást nyújtja a térképi megjelenéshez. A TDK dolgozat írásakor még nem volt beüzemelve, így ezt a részt csak az előadáson szeretném bemutatni.
- Az alkalmazás dizájnja, melyben a rendszer fut, a Figma elnevezésű rendszerben lett megtervezve.

Böröcz Balázs

2023.01.10.

Székesfehérvár