**Projektmunka 2.**

GKNB\_INTM005

**GPS Art**

Banai Alex

Egyed Vivien

Horváth Gábor

Tóth Sándor Balázs

**Use-Casek**

A felhasználó regisztrációt követően bejelentkezik. Rajzol egy törött vonalból álló rajzot, majd elmenti azt. Ezt követően a felhasználó feltölti a GPX fájlokat és a program rangsort állít fel az alapján, hogy melyik GPX fájl által leírt útvonal hasonlít legjobban a rajzolt ábrára.

A felhasználó belépést követően rajzol egy törött vonalból álló rajzot, majd a mentés gombra kattintva elmenti. Ezután a program megjelenít egy Győr térképet kiemelve azokat a részeket, amik legjobban hasonlítanak a rajzolt ábrára.

**Funkcionális követelmények**

* Legyen könnyen átlátható
* A kód legyen verzió kezelve
* Biztonsági rések ne legyenek
* Csak az a felhasználó tudjon bejelentkezni, aki már regisztrált és a megfelelő adatokat adja meg
* A rajzolófelületen csak egyenes vonalakból álló poligon alakzatot rajzolhasson a felhasználó
* Felhasználó tudjon feltölteni .gpx kiterjesztésű fájlokat
* A program legyen képes a felhasználó által készített rajz és az adott gpx fájl közötti hasonlóságot számszerűen megadni
* A hasonlóságok alapján állítson fel rangsort a feltöltött gpx fájlokból
* A program a rajz alapján legyen képes győri útvonalat javasolni

**Nem funkcionális követelmények**

* Legnépszerűbb alkalmazásokhoz való csatlakoztatás lehetőségeinek feltárása, és amennyiben lehetőség van rá, egyikhez való csatlakoztatás
* API-n keresztül lekérni a felhasználó új futásait

Amennyiben API nem áll rendelkezésre:

* GPX fájl tartalmazzon egy útvonalat, mely összehasonlítható a rajzolt ábrával
* A felhasználó csak GPX fájlokat töltsön fel