

Fodor Benedek, Kelemen Györk, Perjéssy Bálint, Romanoczki Attila, Dr. Pálfi Judith: Kocsmatúra tervező

Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, 1034 Budapest, Bécsi út 96/B

fbeni0306@gmail.com, kelemengyork@gmail.com, perjessy0balint@gmail.com, romi.attila@gmail.com

Absztrakt: Fiatalok és idősebbek egyaránt szeretik kiélni az éjszakai élet bódító élvezeteit. Azonban sokan ütköznek abba a problémába, hogy nem tudják, a számos lehetőség közül melyik szórakozóhelyet válasszák. Ezzel az applikációval választható paraméterek alapján találhatjuk meg a legmegfelelőbb kocsmákat, pubokat vagy kocsmatúra útvonalakat.

1. Desztináció

Elsősorban Budapest és környékének feltérképezése a célunk. Fontos az itt élők, a turisták és a várost kevésbé ismerő emberek megsegítése, hogy szabadidejüket ne kelljen felesleges tervezgetéssel tölteniük, szórakozás helyett.

Applikációnk természetesen magyar és angol nyelven is elérhető.

2. Paraméterek az applikációban

A kocsmatúra tervezőnk három paraméter alapján képes szűrni a preferenciáknak megfelelő szórakozóhelyek között: ár, távolság, minőség

2.1 Ár

Ez a paraméter 3 kategóriába lett felosztva. Az alkalmazás csak a kiválasztott kategóriának megfelelő kocsmákat jeleníti meg. Az áradatokat a Google Maps-en feltüntetett értékek alapján összegezzük, átlagos fogyasztás mellett.

ár kategória	jele az applikációban
olcsó	\$
közepesen drága	\$\$
drága	\$\$\$

2.2 Távolság

Az alkalmazás térkép funkciója QWANT MAPS alapon fut, mely a Google térképéhez hasonlóan GPS követési funkcióval rendelkezik és ez alapján tudja megjeleníteni a közelünkben lévő kocsmákat, pubokat.

Az app útvonaltervezője a felhasználó helyzetétől kiszámítja a környező kocsmákhoz vezető útvonalat.

A felhasználó preferenciái és közlekedési módja alapján kiválasztható az utazási idő, ami lehet 15, 30, 45 vagy 60 perc.

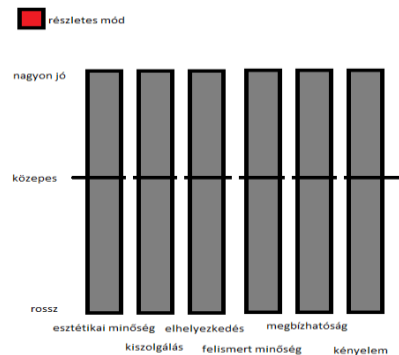
Ezután az app a legmegfelelőbb távolságra lévő kocsmához tervezi meg az útvonalat.

2.3 Minőség

Egy vendéglátó egység minőségét meghatározhatjuk pl.: alapvető funkciók, vendégszeretet, elegancia alapján.

Az appon belül értékelhetjük az adott helyet különböző szempontok alapján, melyeket más felhasználók figyelembe vehetnek majd a választásuk során.

Az egyszerű funkció a kocsmá összesített eredményét mutatja, a részletes funkcióban láthatjuk bontott formában is a hely értékelését. (lásd:1.ábra)



1.ábra

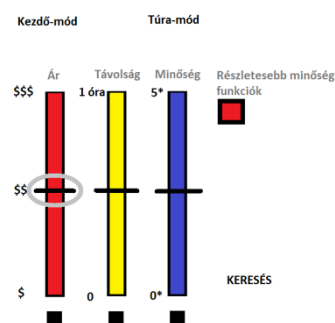
Kezdetben az értékelések nem lesznek elérhetőek, mivel azt az applikációt használók hozzák létre.

3. Funkciók

Az 2. ábrán látható karok beállításával adhatja meg a felhasználó, hogy mit szeretne priorizálni az ideális kocsmá megtalálásához.

A „Részletesebb minőség funkciók” jelölőnégyzetre kattintva alaposabb kritériumokat lehet meghatározni a kereséshez.

A keresési paraméterek számát a funkciók alatti jelöléssel lehet szabályozni.



2.ábra

3.1 Keresési eredmények

Az alkalmazás hibaüzenettel jelzi, ha nem található a keresésnek megfelelő kocsmá.

Ha a keresés eredményes, az applikáció megnyitja a térképet, ahol kiválaszthatjuk a leginkább tetsző kocsmát, és ezután az applikáció a térképen keresztül megjeleníti az útvonalat.

3.2 Tervezői módok

Kezdő-módban a végcél egyetlen kedvező kocsmá megtalálása.

Túra-módban előre lehet tervezni egy olyan útvonalat, amiben tetszőleges számú vendéglátó egységet lehet beiktatni a megadott paraméterek szerint.

Az app egy ajánlott leggyorsabb útvonalat hoz létre, de ez személyre szabható a sorrend változtatásával.

4. Adatok tárolása

Az adatokat az applikáción belül küldi el interneten egy szerverre, ami a cég tulajdonában van. Itt tárolja és összesíti a felhasználóktól származó értékeléseket a kocsmákról.

Összefoglalás

A kocsmatúra tervező egyszerű megoldást kíván nyújtani a mulatozni vágyóknak a legmegfelelőbb kocsmá megtalálásához.

Az ár, minőség és távolság paraméterek alapján, néhány másodperc alatt megtudhatjuk hová érdemes mennünk. Továbbá lehetőségünk nyílik a helyek értékelésére, hogy segítsük a tökéletes kocsmá megtalálását mások számára is.

Referenciák

<https://blog.containerize.com/2022/02/08/top-5-open-source-google-maps-alternatives-in-2022/>

<https://github.com/Qwant/qwantmaps>

http://www.szervez.uni-miskolc.hu/blaci/minmen/minsg_8_dimenzija.html