A picture containing night sky

Description automatically generated

Túrák keresésére szolgáló webalkalmazás

Készítette:Lázár Lóránt, Tischler Ádám

Tartalomjegyzék:

# Bevezető, probléma ismertetése

# Felhasználói Dokumentáció

# Fejlesztői Dokumentáció

# Tesztesetek

# Adatbázis modell

# Forrásmegjelölés

1. Bevezető, probléma ismertetés

Úgy tapasztaltuk, hogy a pandémiát követően a szabadban töltött órák száma csökkent viszont megnövekedett az igény a szabadban töltött **minőségi** időre, az emberek nem feltétlen szeretnék a szabadidejüket otthon a számítógép vagy televízió képernyőjének nézésével tölteni és a város zaját, tömegét sem kívánják, viszont nem tudják eldönteni, hogy merre induljanak el kirándulni, kikapcsolódni, felfrissülni a szabadban.   
A ránk zúduló információ rengetegből adódóan egyre nehezebb megtalálni azokat a túraútvonalakat, amik az igényeinknek megfelelőek, mivel a Google által biztosított adatokból nehezen lehet leszűrni azokat a fontos információkat, mint pl.: Kisgyermekkel érdemes-e ellátogatni az adott útvonalhoz, látványossághoz. Illetve azt sem tudjuk, hogyha valami baj történik, vagy az erdőt járva esetleg egy elesett állatba botlunk akkor milyen hatóságot kell értesítenünk és milyen telefonszámon.  
Nem mehetünk el a kirándulás egyik legfontosabb tulajdonsága mellett sem ami pedig, az egészségre gyakorolt jótékony hatásai. Ezek közé tartozik az immunrendszer erősítése1, csökkenti a stresszt, növeli a boldogság és öröm érzetét, jó levegőhöz juttatja a tüdőt és gyorsítja a felépülést egy betegség után. A gyerekekre is jótékony hatással van, a fejlődésüket illetőleg, mivel környezettudatosságra tanítja őket, rengeteg érdekességgel találkoznak a tanösvényeken elhelyezett információs táblákat olvasva, ezen kívül javul az állóképességük és kellően elfáradnak egy nagy sétától. Szóval a kirándulás a fejlődő szervezetnek és közvetlen környezetének is hasznos.  
A túrázás előnyeinek listáját gyarapítja továbbá, hogy a szabadidőnket a családunk és, vagy barátaink társaságában töltjük, lélegzetelállító tájakon vághatunk át együtt és megismerkedhetünk Magyarország egyedülálló élővilágával is.

A Hiker Web alkalmazás, túra útvonalak könnyű elérését biztosítja a szabadba vágyó emberek számára. Célja, hogy a felhasználók frisslevegőn töltött ideje növekedjen és könnyebbé váljon a tervezési folyamat bárki számára.

1. Felhasználói dokumentáció
   1. Telepítési útmutató:

A Git Repository klónozása után el kell indítani a Docker desktop asztali alkalmazást amiben az installációs fájl (window operációs rendszeren: install.bat, Linux/MacOS esetén install.sh) lefuttatása után létrejön az alkalmazás konténere.

Telepítés lépései képekben (MacOS operációs rendszeren):



Hogyha ezeket látja akkor minden működik:Text

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Az alkalmazás elérhető, bármely böngészőben a „localhost:8881” – beírásával.

* 1. Használati leírás:

Az alkalmazás kezdőképernyőjén, ha először használja az alkalmazást akkor a Regisztrációs gombra kattintva egy regisztrációs oldalon fogja találni magát ahol a neve, email címe és a 7 karakterből álló jelszó megadásával fel tud regisztrálni, majd későbbiekben email címe és az imént megadott jelszó megadásával. Be tud jelentkezni az alkalmazásba.

A bejelentkezést követően a hírfolyamon találja magát. A bal felső sarokban található „Menü” felirat megnyomásával a képernyő bal széléről megjelenik az oldalak közötti navigációra szolgáló menü rendszer, amely az alkalmazás többi oldalán is ugyanígy fog megjelenni. A menü menüpontjai (felüliről-lefelé haladva ) Főoldal – mindig a hírfolyamra fog visszadobni, bármelyik oldalon is tartózkodunk. Útvonalak – az alkalmazásban található útvonalakat listázó oldal. Nemzeti Parkok – Magyarország nemzetiparkjait listázza ki és a Nemzetiparkra kattintva kilistázza az adott parkhoz tartozó összes útvonalat.

Forrásmegjelelölés:

* 1Túrázzunk gyerekekkel: <https://sportoljma.hu/magazin/kiranduljunk-a-gyerekekkel>