

Our Trees – a Mi fáink

Felgyorsult világban élünk, ahol mindennapjaink részévé vált a különböző közösségi média platformok használata. Sok forrásból értesülünk azokról a problémákról, amelyek természeti közegünket sújtják, de úgy érezzük, semmilyen kézenfekvő megoldás nincs, amellyel mint egyén változtatni tudnánk a helyzetet. Az Our Trees kezdeménnyel ezen célunk változtatni.

De mielőtt rátérnénk projektünkre, néhány szó rólunk. A Budapesti XIV. kerületi Teleki Blanka Gimnázium 11. D osztályának tanulói vagyunk. Szeretünk foglalkozni különböző természettudományi problémákkal más-más területeken. Emellett otthonosan mozgunk az informatika világában is, ezért szívesen próbáljuk ki magunkat alkalmazásfejlesztésben. Minden olyan háttérrel, amelyet az iskolában nem teszünk magunkévá, azt szabadidőnkben sajátítjuk el. A YPEF verseny egy remek ugródeszka volt számunkra, hogy próbára tegyük magunkat.

Az *Our Trees* egy mobiltelefon alkalmazás, amelyben az adott felhasználó ültet egy fát, amelynek helyét koordináta segítségével betáplálja az alkalmazásba, ír hozzá egy bejegyzést vagy történetet ízlésének megfelelően. Más felhasználók az erdőben járva az alkalmazás fő oldalán lévő térképen látják, hogy közelükben hol van olyan fa, amelyhez történet van csatolva. A fa digitális ikonjára rákattintva elolvashatják a történetet.

Hogyan született az ötletünk? Figyelembe vettük, hogy milyen problémára akarunk megoldást találni, az erdő romlását vettük alapul. Olyan megoldást akartunk nyújtani, ami nem mindennapi és az összes generáció érdeklődését felkelti, beleértve a mi generációnk, akik számára sok esetben testidegen az erdő, illetve a természet. Úgy gondoljuk, a digitális integrációval sikeresebben vonhatjuk be és tarthatjuk fent érdeklődésüket a természet iránt. Létfontosságú szerepe van erdőinknek életünkben, elengedhetetlen, hogy kellő figyelmet fordítsunk rá.

Ahhoz hogy alkalmazásunk sikeres legyen le kellett fektetnünk fontos pilléreket. Nagy hangsúlyt fektettünk arra, hogy alkalmazásunk esztétikus képet öltön, amely a felhasználók igényeinek is megfelel. Sokszor a siker

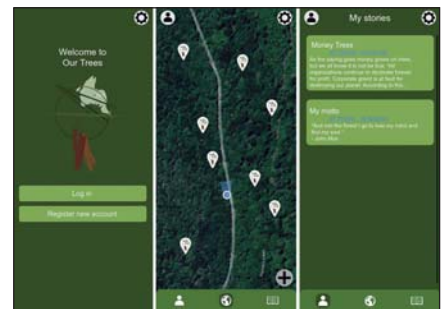
azon múlik, hogy milyen benyomást kap a felhasználó az applikáció használatakor. Első lépésként, a logót terveztük meg, hiszen ez alapozza meg az első benyomást a felhasználókban. Logónk tartalmazza monogramunkat és absztrakt módon ábrázolja a központi témánkat, magát a fákat.

Miután arculatunkat létrehoztuk ideje volt belefogni magának az alkalmazásnak programozásába. Egy alkalmazás létrehozása, amely a felhasználók számára teljesen használható, körülbelül 5 hónapba kerülne, de nekünk még több időbe telt volna, mert nem rendelkezünk a megfelelő tudással, ezért önállóan kellett volna kiképezzük magunkat. Mivel projektünket rövid határidőn belül le kellett adnunk a YPEF verseny döntőjére, alkalmazásunk nem készült el. Azonban a legjobb szemléltetés érdekében egy tervezetet, mockupot készítettünk a döntőre, amely segítségével bemutattuk az alkalmazás összes funkcióját. A tervezetünk sikert aratott és ez motivált minket, hogy tovább vigyük ezt a projektet még a verseny befejeztével is.

Alkalmazásunkban szükség van egy szűrő rendszer kiépítésére. Erre egy mesterséges intelligencia alapú rendszert akarunk kiépíteni. Az algoritmus könnyen, kulcsszavak betáplálásával szűrni tudja a nem oda illő megnyilvánulásokat és nem engedélyezi posztolni az adott történetet.



Felmerülhet a kérdés, hogy honnan tudják a felhasználók, hogyan és milyen fát kell ültetni egy adott területen. Erre megoldást nyújt, hogy a különböző erdőtípusokhoz pontos leírást biztosítunk az összes tudnivalóról. Ha valamely felhasználó által kedvelt erdőben még nincs kialakítva régió, akkor lehetősége van kialakítani egyet. Az adott erdőterület illetékes erdészeivel felveszi a kapcsolatot és benyújt egy kérvényt hozzáunk, amelyben szakértők által felülvizsgált adatokkal szolgál nekünk. Mi ezt az adatot feldolgozzuk, és az új régió már készen is áll a faültetésre. Azért is fontos hogy az egyéneknek is lehetősége legyen kialakítani régiókat, mert így sok fiatal közelebbről is megismerkedhet az erdész szakmával, illetve kedvet kaphatnak akár arra is, hogy ebben a munkakörben dolgozzanak.



Az appunk fejlesztése mellett figyelemmel kellett fordítanunk arra is, hogy hogyan ériük el a nagyobb tömegeket a kezdeményezésünkkel. Erre megoldást nyújt Instagram fiókunk, amely már világszerte több emberhez is eljutott.

Szerettük volna ösztönözni felhasználóinkat az aktív használatára, ezért létrehoztunk egy pontrendszer, amelyben ha valaki x számú fát ültet, megjutalmazzuk x számú ponttal és így kedvezményesen juthat hozzá logónkkal ellátott ruházathoz. A termékek árának egy részét az Országos Erdészeti Egyesület számára adományoznánk, ezzel is segítve az erdészek munkáját.

A jövőben szeretnénk létrehozni közösségi találkozókat hazai erdeinkben, ahol különböző események keretein belül sor kerülhetne akár szemétszedésre vagy más hasznos tevékenységre is.

Ezt a projektet nemcsak bemutatni szerettük volna önöknek, hanem egyúttal inspirálni is szeretnénk önöket, mint olvasókat, hogy merjenek a dobozon kívül gondolkodni, mert egy kreatív, egyedi ötlettel sokszor garantált lehet a siker.

Rahmeh Zayed,
Hermann Zoltán, Biszak Botond
 Támogatónk: **Stiblar Attila**
 biológus