

Egy alkalmazás zenehallgatóknak

készítette: Barna Enikő és Balogh Éva(11.E)

Sokakkal előfordulhatott az a probléma, hogy a barátai átküldtek neki egy számot/lejátszási listát, azonban nem tudta meghallgatni, mivel más platformra volt előfizetve, mint barátja. Ezért egyesével hosszú percek alatt kellett megkeresnie a számokat és meghallgatnia. Többek között erre is nyújtana megoldást az alkalmazásunk.



Az alkalmazás egy úgymond híd lenne a különböző zenei platformok között. Két fő funkciója lenne: Zene megnyitás és playlist (lejátszási lista) konvertálása. Az alkalmazás a két fő zenei platformon, a Spotifyon és a YouTube music-on tudna működni, hiszen azok rendelkeznek a legnagyobb zenei „választékkal”.



Úgy működne, hogy először a felhasználónak meg kell adnia a konvertálni kívánt szám/playlist linkjét, az applikáció először azonosítja a platformot, amelyről származik a zene/playlist (ez lenne az „alapplatform”) és ez alapján eldönti (mivel csak két platformot tud

vizsgálni, ezért kizárásos alapon), hogy melyik platformra kell konvertálnia (ez lenne a „célplatform”). Így nem kell a felhasználónak semmit megadnia, persze, ha esetleg bővülne a platformok száma, amit az app tud kezelni, akkor a felhasználónak ki kellene választania, hogy melyik platformra szeretne konvertálni. Majd az app megállapítja, hogy a link egy zenéhez vezet vagy egy lejátszási listához. Ha zenéről van szó megcsinálná a keresési folyamatot. Megnézné, hogy a felhasználónak a telefonján le van-e töltve a zenei platform alkalmazása. Ha le van, akkor azon belül nyitja meg a zenét, ha nincs, küld egy üzenetet a felhasználónak, hogy nincs letöltve az alkalmazás, ezért az alapértelmezett böngészőben fog megnyílni a zene. Miután megnyílt a zene az alkalmazás alaplapon azonnal el is indítja a zenét (ezt a funkciót az app beállításában ki lehet kapcsolni). Ha egy lejátszási listát kell konvertálni, akkor hasonlóan jár el az alkalmazás, azonban megvizsgálja a playlist nevét, majd a keresési folyamat minden elemnél (zeneszámnál) lefutna, majd az app létrehozna egy ugyanolyan névvel ellátott listát a „célplatformon” és a zenéket egyesével hozzáadná.

Azonban problémát jelenthet, hogy sok szám egyáltalán nincs, vagy más formában van fenn a két platformon. Ezért a keresési folyamat komplexebb lenne. Az alkalmazás először megvizsgálja a címet és az előadót majd rákeres a „célplatformon”. Ezután a találat/

találatok átfutna/átfutnának egy a Shazam/Google által használt zenefelismerési folyamathoz hasonló műveleten. Ennek során a konvertálni kívánt zenét összehasonlítja a találatokkal és ebből kiválasztja a leghasonlóbbat. (Ha az előadó és cím alapján nincs találat akkor is a zenefelismerés/összehasonlítás műveletet hajtja végre és az alapján keres egy hasonló (hangzású) zenét (Hiszen lehet, hogy ugyanaz a zene más néven vagy előadónéven van fent). Ha nem talál olyan zenét, ami egy bizonyos százalék felett van hasonlóságban, akkor a felhasználónak jelzi, hogy azt/azokat a zenét/zenéket nem sikerült megtalálnia. Azért keresne az app először előadóra és címre és nem egyből a zenefelismerő folyamatot indítaná el mivel így szűkítjük a kört, amiben keres, és ezáltal gyorsítjuk a keresési folyamatot.

Az alkalmazás tanulni is tudna. Minden konvertálás végén az alkalmazásban megjelenne egy új „konvertálás” (elem) a „konvertálásaid” menüpontban. Itt kiírná a linket, amit a felhasználó konvertált, a dátumot amikor megtörtént és hogy az elemekből mennyit tudott átkonvertálni. Minden egyes átkonvertált számot a felhasználó tudja értékelni egy Like illetve egy Dislike gombbal. Ez alapján a program tanul. Ha egy linkkel találkozott már és Like gombot kapott (Ha több féle visszajelzést is kapott rá, akkor több Like gombot, mint Dislike-ot) a konvertálásra automatikusan azt a

számot nyitja meg, amit a „sikeres” konvertálás során is megnyitott. Tehát tudna „zeneszám párokat” létrehozni. Ha Dislike-ot kap „egy többi találat mutatása” feliratú nyíllal a felhasználó megtekinthetné az alkalmazás többi találatát. Ha egy playlist-ről van szó felhasználó egy „csere” gomb megnyomásával ki is tudná cserélni a dislike-olt számot egy másik találatra. Természetesen a playlistet a zenei platformon belül is tudja változtatnia felhasználó.



Az alkalmazás akár profitot is tudna termelni reklámokkal, illetve lehetne neki egy Premium verziója. Ez a verzió fizetős lenne, de cserébe nem tartalmazna reklámokat, valamint több funkciója is lenne. Lényegében a felhasználó a „célplatformon” lévő fiókját az appban meg tudná adni, úgymond hozzá tudná adni az apphoz és például olyan funkciót is tudna használni, mint a „háttér mód”. Ezt a módot szintén be- és kikapcsolni lehetne az alkalmazásban. Bekapcsolt állapotban a felhasználónak nem kell semmit csinálnia, mivel az app automatikusan érzékeli, hogyha az alapplatformra vezető linkre kattint vagy el próbál indítani egy zenét/lejátszási listát az alapplatformon a felhasználó és ekkor az app azonnal elvégzi a konvertálást.

Még egy extra funkció lehetne, a „követés”. Ezzel lehetne a másik az alapplatformon regisztrált fiókokat/profilokat „követni”, ami annyit jelent, hogy ha követett fiók/profil új listát hoz létre akkor azt az app automatikusan átkonvertálja. Lenne egy olyan lehetőség is, hogy, ha követett fiók épp zenét hallgat, akkor a felhasználó is tudja ugyanazt a számot hallgatni egy gombnyomással.

Az alkalmazásnak lehetne közösségi aspektusa is. Lehetne fiókot létrehozni, és a fiókokkal tudnának a felhasználók beszélgetni egymással, tehát lenne egy chat funkció is. Az appon meg lehetne tekinteni más fiókokat, ilyenkor látható lenne, hogy az adott személy melyik zenei platformot használja. Éppen hallgat-e, és, ha igen milyen zenét hallgat. Valamint az appon a felhasználó a lejátszási listáit is láthatóvá tudná tenni, amit a többi felhasználó egy gombnyomással át tudná konvertálni/meghallgatni

Az alkalmazás ikonja részben a Spotify és a YouTube music logójának a keveréke:

