

Android 2020 projekt ötletek

Közösségi zenehallgató alkalmazás pl. Spotifyhoz

Olyan alkalmazás fejlesztése, ami közösségben használható zenehallgatásra. A lényeg, hogy egy hangszóró áll rendelkezésre, de többen akarnak zenét tenni, mint ahogy általában is előfordul ilyen eseményeken. A megoldás lényege egy olyan applikáció lenne, amin egy közös szobába belépnek a jelenlévők, aminek van egy saját műsora. Erre a résztvevők tehetnek fel számokat, és állítható a trackek sorrendje. Jelenlegi elképzelés szerint egy eszköz lesz a „master” ami tényleg streameli a zenét a hangszóróra, a többiek az applikáción juttatják el, hogy mit szeretnének hallgatni.

Extra feature lehetne, hogy különböző módjai legyenek a listán szereplő számok sorrendbe rendezésének: pl csak a master rendezheti, szavazás alapú, bárki állíthatja stb.

A megvalósításhoz a Spotify Android SDK-ját lehetne használni, de rendelkeznek egy Web API-val is. Kérdéses, hogy a dolog mennyire megvalósítható, mert ez az SDK még Bétában van és elég limitáltak tűnik a feature set, de bizakodó vagyok.

<https://developer.spotify.com/documentation/android/>
<https://developer.spotify.com/documentation/web-api/>

Közösségi média app: Mi zajlik bizonyos környékeken?

Az applikációban szöveges gondolatokat lehetne megosztani, hasonlóan a Twitterhez, a lényeg az lenne, hogy ezek az üzenetek területekhez lennének kötöttek. Lehetne szűrni a helyszínre / illetve egy térképen (Google Maps, OpenStreet Maps) buborékokban látni, hogy a világ melyik részén milyen posztok születnek. A posztokat például lehetne upvoteolni/downvoteolni így eldöntve, hogy mennyire fontos az üzenet. Annál előrébb kerülne egy üzenet minél többen upvoteolják, illetve a térképes GUI-n annál nagyobb buborékban jelenne meg. A lényeg, hogy így ha az ember kíváncsi, hogy mi történik a világban ki keres a térképen egy országot és látja hogy ott „mi jár az emberek fejében”. Konkrétan most a koronavírusról jutott eszembe, hogy az emberek igazi reakciója látható legyen, de úgy általában is érdekes lehet.

Kis módosítás hozzá, hogy nem magán az applikáción keresztül lehetne posztolni a saját rendszerbe stb., hanem ehhez a Twitter API-t használnám és konkrétan a népszerű tweeteket / kategóriákat lehetne rajta keresztül követni /vizuálisan megjeleníteni. Ha minden igaz a tweetek népszerűsége és lokációja, a trendek mind lekérhetők a Twitter API-n keresztül. De ugyanezt lehetne YouTube / Google Trends felhasználásával / vegyítésével.

<https://developer.twitter.com/en/docs>

Növényöntözés Manager

Az applikációban hozzá lehet adni növényeket, amelyek kategóriákba sorolhatók, nevet lehet adni nekik, be lehet állítani mennyi időnként kell őket öntözni, vagy melyik napokon szeretnék, és pontosan mennyi vizet kell adni nekik, de később akár egy katalógus / adatbázis is létrehozható, amiben ezeket tárolni lehetne, és a user tud választani a listából „növény sablont” / növényfajtát. Az adatbázist közösség is építhetné, hogy ne legyen akkora fájdalom. Mikor valaki létrehoz egy növény kategóriát, ami még nincs az adatbázisba, az bekerülne a közösbe. Az applikáció értesítést tud küldeni, ha a locsolás már aktuális, egy naptárban követné az öntözések időpontját, ami visszakövethető lenne. A növénynek lehet beállítani születésnapot például, és ha elpusztul akkor átkerül egy temető listába, ahol a halott növényeket lehetne böngészni, és megemlékezni szegényekről.

Lehet írni külön növényekhez rövid to-dokat, vagy noteokat, pl hogy milyen tápszer kell nekik, stb. Speciálisan az idő változásával téli és nyári öntöző rutinokat lehetne beállítani, amik a nyár beköszöntével átváltanának (kaktuszoknál fontos lehet).

Kicsit fura, de mindig megölöm a növényeim, hogy túl öntözöm / nem eléggé öntözöm őket, talán ez az app segíthetne őket életben tartani.