

Спецификација на софтверски барања

TuneIn

Опис	1
Функциски и нефункциски барања	2
Функциски:	2
Општи:	2
Контролер на музика:	2
Генерирање листи со песни:	2
2.2 Нефункционални:	2
Барања за робусност:	2
Барање за перформанси:	3
Барање за употребливост:	3
Безбедносни барања:	3
Барања на портабилност:	3

1. Опис

Моменталната ситуација спречува скоро било какво патување надвор од државата. Ваквата ситуација би требало да го намали бројот на нови културални искуства, но сосема спротивното се случува. Музеи нудат online прошетки, театарски групи нудат снимки од своите престави. Но, недостига репрезентација на музиката во ова ново движење на онлајн култура. Соодветно, одлучивме дека е потребна апликација која ќе нуди мапата на светот и при одбирање на држава, ќе генерира листа песни со тамонешни хитови. За оние корисници кои ја имаат среќата да патуваат, ќе има опција да добијат листа песни според нивната моментална локација.

За лесна и брза пристапност оваа замисла ќе се реализира како веб апликација. Архитектурскиот стил е прилив на информации (data – flow). Информациите ќе бидат внесени и филтрирани со користење на цевки и потоа насочени кон база. При клик на корисникот, потребните информации ќе бидат извадени од базата и ќе се добие излез во формат на листа песни.

На клик до нова култура и нова музика. Брз начин на избегнување на монотоноста од секојдневниот живот и напнатоста од пандемијата. Тоа е TuneIn, за која подолу ќе ги најдете функциските и нефункциските барања.

2. Функциски и нефункциски барања

2.1. Функциски:

Општи:

- 2.1.1. Апликацијата ќе покажува мапа на светот.
- 2.1.2. Апликацијата ќе му овозможува на корисникот да избере посакувана држава.
- 2.1.3. Апликацијата ќе пристапува до локацијата на корисникот.
- 2.1.4. Апликацијата ќе наоѓа временска прогноза според локацијата.
- 2.1.5. Апликацијата ќе овозможува опција за одбирање на расположение.

Контролер на музика:

- 2.1.6. Апликацијата ќе овозможува опција за пуштање на одредена песна.
- 2.1.7. Апликацијата ќе овозможува промена на звукот на песната.
- 2.1.8. Апликацијата ќе овозможува паузирање на песната.
- 2.1.9. Апликацијата ќе овозможува приказ за името и артистот на секоја песна

Генерирање листи со песни:

- 2.1.10. Апликацијата ќе генерира листа од песни во зависност од избраната држава.
- 2.1.11. Апликацијата ќе генерира листа од песни во зависност од избраното расположение.
- 2.1.12. Апликацијата ќе генерира листа од песни според временската прогноза за соодветната локација.
- 2.1.13. Апликацијата ќе ги освежува листите со песни секој ден.

2.2 Нефункциски:

Барање за употребливост:

- 2.2.1. Времето потребно за бирање на посакуваната листа од песни нема да надминува 10 секунди.

Безбедносни барања:

- 2.2.2. Апликацијата ќе овозможува https протокол.
- 2.2.3. Апликацијата ќе бара дозвола од корисник за пристап до локација.

Барања на портабилност:

- 2.2.4. Апликацијата ќе биде достапна на сите медиуми (персонален компјутер, лаптоп, телефон).
- 2.2.5. Апликацијата може да се пристапи од следниве веб пребарувачи: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer, Microsoft Edge, Opera и DuckDuckGo.