

Вовед

Потребно е да се дизајнира мини апликација за артисти и нивна дискографија. Апликацијата е пожелно да се изработи со Laravel framework, но може да се користи технологија по желба (PHP, .Net, Java, NodeJS). Може да се користи bootstrap или сличен framework.

Апликацијата треба да ги содржи следните страни:

- почетна страна на која се излистани сите артисти што постојат во базата на податоци;
- стана со детали за даден артист;
- страна со детали за одредена песна;
- страна за најава во администраторски дел;
- почетна администрациска страна;
- страни за внесување на нов артист/албум/песна, како и за ажурирање/бришење на истите ентитети.

Сите страни на клиентскиот дел треба да прават extend на одредена html страна, која ќе служи како "калап" од дизајнерска гледна точка.

Базите на податоци се организирани на следниот начин; се чуваат информации за следните ентитети:

- country(id, string:abbrev, string:name)
- artist (id, string:name, date:year_founded, int:country_id, text:short_bio)
- album(id, string:name, string:cover, date:year, enum:type, string:genre, int:artist id)
- song(id, string:name, string:duration, text:lyrics)
- album song(album id, song id, int:position)

При тоа, ги има следните ограничувања:

• атрибутот "type" во табелата album може да има вредност "album", "compilation" или "single";

ЗАБЕЛЕШКА: За базите на податоци пожелно е да се користат migrations и seeder класи!

Да се дефинираат потребните рути, ORM модели, да се користат објектноориентирани концепти во Laravel (repository pattern).

За администратотскиот дел, задолжително да се води сметка за валидација на сите инпути при внес/ажурирање на запис.

Пожелно е користење на помошни алатки како bower и gulp, за менаџирање на ресурс фајлови како css и js.





1. Почетна страна

Основната страна треба има само табеларен приказ на сите артисти кои се во базата на податоци. На клик на името на било кој артист, корисникот треба да е пренасочен на страната посветена за даден артист. Изгледот е следниот:

AMAMO PONOM NA M	00	
ANGK•TPIPUHIM	<i>X</i>	
	Листа на артисти	
Име	Година на основање	Земја
Queen	1971	United Kingdom
The Beatles	1960	United Kingdom
Led Zeppelin	1968	United Kingdom
2016 © diskografija.nk		

2. Страна за артисти

Овде треба да се прикажат сите информации за даден артист, на следниот начин:





AUCK•TPAPUHAMK

Детали за артист: Queen

Биографија Основан/Активен од: 1971 Земја: United Kingdom Queen are a British rock band that formed in London in 1970. Their classic line-up was Freddle Mercury (lead vocals, plano), Brian May (lead guiter, vocals), Roger Taylor (drums, vocals), and John Deacon (bass guiter). Queen's earliest works were influenced by progressive rock, hard rock and heavy metal, but the band gradually ventured into more conventional and radio-friendly works by incorporating further styles, such as arena rock and pop rock, into their music.



Queen
Година: 1973
Жанр: Progressive Rock
Тип: album
Бр. песни: 0



A Night At The Opera година: 1975 Жанр: Progressive Rock Тип: album Бр. песни: 12

Дискографија



Queen II

Година: 1974

Жанр: Progressive Rock

Тип: album

Бр. песни: 0



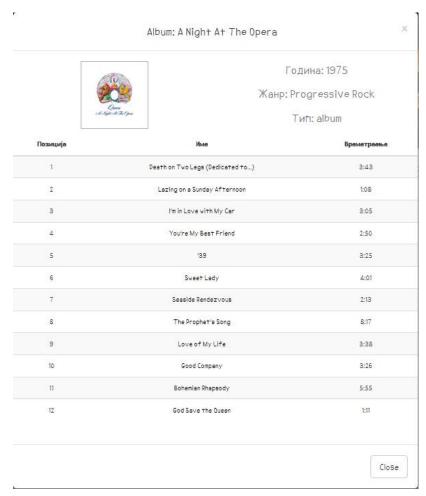
Back to Artist List

2016 © diskografija.nk

На клик на било кој албум, се отвара modal-dialog со детали за песните од албумот.







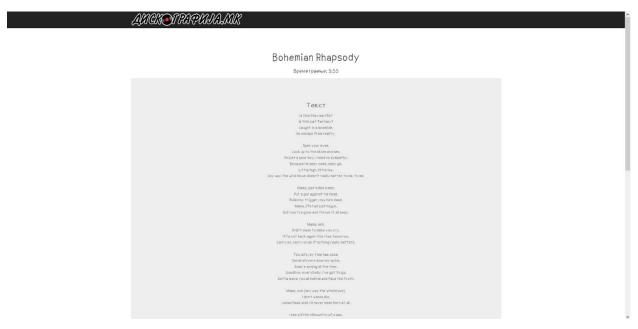
На клик на било која од песните, корисникот се пренасочува кон погледот со детали за дадена песна.

3. Страна за песни

Потребно е да се прикажат сите детали за одредена песна, како и нејзиниот текст. На крајот од станата треба да има линк за враќање кон почетна.







4. Администрација - најава

Да се имплементира основна автентификација во Laravel, а со успешна најава корисникот да се пренасочува кон главната страна на админ делот.

Дизајнот на администраторскиот дел е по сопствен избор.

5. Администрација - почетна

Тривијална страна, само содржи линкови за внесување/ажурирање/бришење на артисти, албуми и песни.

6. Страни за Create Update Delete операции

Дизајнот на страните, како и самите операции во база се оставени на личен избор. Потребно е да се креираат страни за овие три операции за албуми (вклучувајќи и додавање на песни во рамки на нов/постоечки албум.

НАПОМЕНА: Се користи Laravel framework, но ако се избере друга технологија, да се користат аналогно патерните, концептите и помошни алатки кои се приспособени за конкретната технологија.

