

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;
- страна со детали за даден артист;
- страна со детали за одредена песна;
- страна за најава во администраторски дел;
- почетна административска 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 објектно-ориентирани концепти во Laravel (repository pattern).

За администраторскиот 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:

ДИСКОГРАФИЈА.MK

Листа на артисти

Име	Година на основање	Земја
Queen	1971	United Kingdom
The Beatles	1960	United Kingdom
Led Zeppelin	1968	United Kingdom

2016 © diskografija.mk

2. Страна за артисти

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

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 Freddie Mercury (lead vocals, piano), Brian May (lead guitar, vocals), Roger Taylor (drums, vocals), and John Deacon (bass guitar). 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.

Дискографија



Queen

Година: 1973

Жанр: Progressive Rock

Тип: album

Бр. песни: 0



Queen II

Година: 1974

Жанр: Progressive Rock

Тип: album

Бр. песни: 0



Queen Sheer Heart Attack

Година: 1974

Жанр: Progressive Rock

Тип: album

Бр. песни: 0



Queen A Night At The Opera

Година: 1975

Жанр: Progressive Rock

Тип: album

Бр. песни: 12

[Back to Artist List](#)

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

Album: A Night At The Opera ×



Година: 1975
 Жанр: Progressive Rock
 Тип: album

Позиција	Име	Времетраење
1	Death on Two Legs (Dedicated to...)	3:43
2	Lazing on a Sunday Afternoon	1:08
3	I'm in Love with My Car	3:05
4	You're My Best Friend	2:50
5	'39	3:25
6	Sweet Lady	4:01
7	Seaside Rendezvous	2:13
8	The Prophet's Song	8:17
9	Love of My Life	3:38
10	Good Company	3:26
11	Bohemian Rhapsody	5:55
12	God Save the Queen	1:11

Close

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.

Bohemian Rhapsody

Времетраење: 5:55

ТЕКСТ

Is this the real life?
Is this just fantasy?
Caught in a landslide,
No escape from reality.
Open your eyes,
Look up to the skies and see,
I'm just a poor boy, I need no sympathy,
Because I'm easy come, easy go,
Little high, little low,
Any way the wind blows doesn't really matter to me, to me.

Mama, just killed a man,
Put a gun against his head,
Pulled my trigger, now he's dead,
Mama, life had just begun,
But now I've gone and thrown it all away.

Mama, ooh,
Didn't mean to make you cry,
If I'm not back again this time tomorrow,
Carry on, carry on as if nothing really matters.

To be sure, my time has come,
Sends shivers down my spine,
Body's aching all the time,
Goodbye, everybody, I've got to go,
Gotta leave you all behind and face the truth.

Mama, ooh (any way the wind blows),
I don't wanna die,
I sometimes wish for never again born at all,
I see a little silhouette of a man,

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.