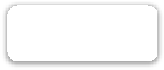
Technical Test Case For Backend Developer

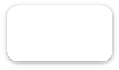
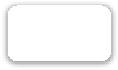
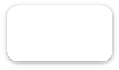
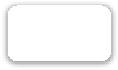
1. Buat sebuah web aplikasi berisi pengelolaan data **CRUD (Create, Read, Update, Delete)** untuk menampilkan daftar album artist seperti gambar di bawah, databasenya bebas menggunakan apa saja, boleh My SQL, SQL Server atau DBMS lain yg dikuasai**.** (Nama DB “**dbmusic**” dan table “**Artists**”) Struktur table **Artists**:
   * ArtistID : int Identity(1,1)
   * ArtistName : varchar(200) NOT NULL  perlu validasi di form
   * AlbumName : varchar(200) NOT NULL  perlu validasi di form
   * ImageURL : varchar(200)
   * ReleaseDate : date NOT NULL  perlu divalidasi di form
   * Price : numeric(10,2) NOT NULL  perlu validasi di form
   * SampleURL : varchar(200)



**Add New**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num.** | **Album Name** | **Artist Name** | **Date Release** | **Sample**  **Audio** | **Price** | **Action** |
| 1. | We Are Never Ever Getting Back  Together | ﾃｲﾗｰｽｳｨﾌﾄ | 22 Jan 1980 |  | 320 円 | Edit  Delete |
| 2. | 小さな恋のうた | MONGOL800 | 02 Sep 1982 |  | 350 円 | Edit  Delete |

1. Buatlah 1 (satu) buah aplikasi atau project dengan bahasa **Golang** untuk aplikasi **Back-end (Restfull API)** dan **Front-end** menggunakan **MVC (JQuery and Bootstrap), Java, PHP** atau boleh menggunakan **Angular (Type Script)/ReactJS** (ada nilai plus)**.** Kemudian tambahkan **Confirmation Dialog** setelah melakukan proses **Save** dan sebelum melakukan **Delete** data.



1. Kemudian jika salah satu tombol sample audio di klik, maka akan muncul **Pop-up Window Modal Dialog** (**JQuery**) dan secara otomatis sample audio tsb akan diputar dengan memanggil URL yang ada di field **SampleURL** pada table **Artists** dan otomatis stop audio tersebut jika popup dialog di **Close**.
2. Berikut contoh isi dari field ImageURL pada Table Artists adalah:

* ImageURL untuk no.1:

**[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/4/40/We\_Are\_Never\_Ever\_Getting\_](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/4/40/We_Are_Never_Ever_Getting_Back_Together.png)**

**[Back\_Together.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/4/40/We_Are_Never_Ever_Getting_Back_Together.png)**

* ImageURL untuk no.2:**<http://gakufu.gakki.me/a_music/data/DT10602-IC.jpg>**

1. Berikut contoh isi dari field SampleURL untuk memutar music adalah:

* SampleURL untuk no.1:

“**<http://www.noiseaddicts.com/samples_1w72b820/4210.mp3>**”

* SampleURL untuk no.2:

“**<http://www.noiseaddicts.com/samples_1w72b820/4202.mp3>**”

1. Berikut adalah tampilan **Popup Window (Modal Dialog)** pada saat memutar lagu:



**Artist Name :** ﾃｲﾗｰｽｳｨﾌﾄ

**Album Name : We Are Never Ever Getting Back Together**

**NB:** Jika ada tambahan fitur untuk security XSS (ada nilai plus). Source code harap diupload ke Git atau Google drive dalam bentuk zip atau rar file dan share linknya berikut script database atau backupnya dan dikirim ke email:

yusuflin1888@gmail.com

--- Selamat Mengerjakan ---