

## Report of Group Project



### ***Group Member***

Name: Xu Yuan Student ID: 54059605

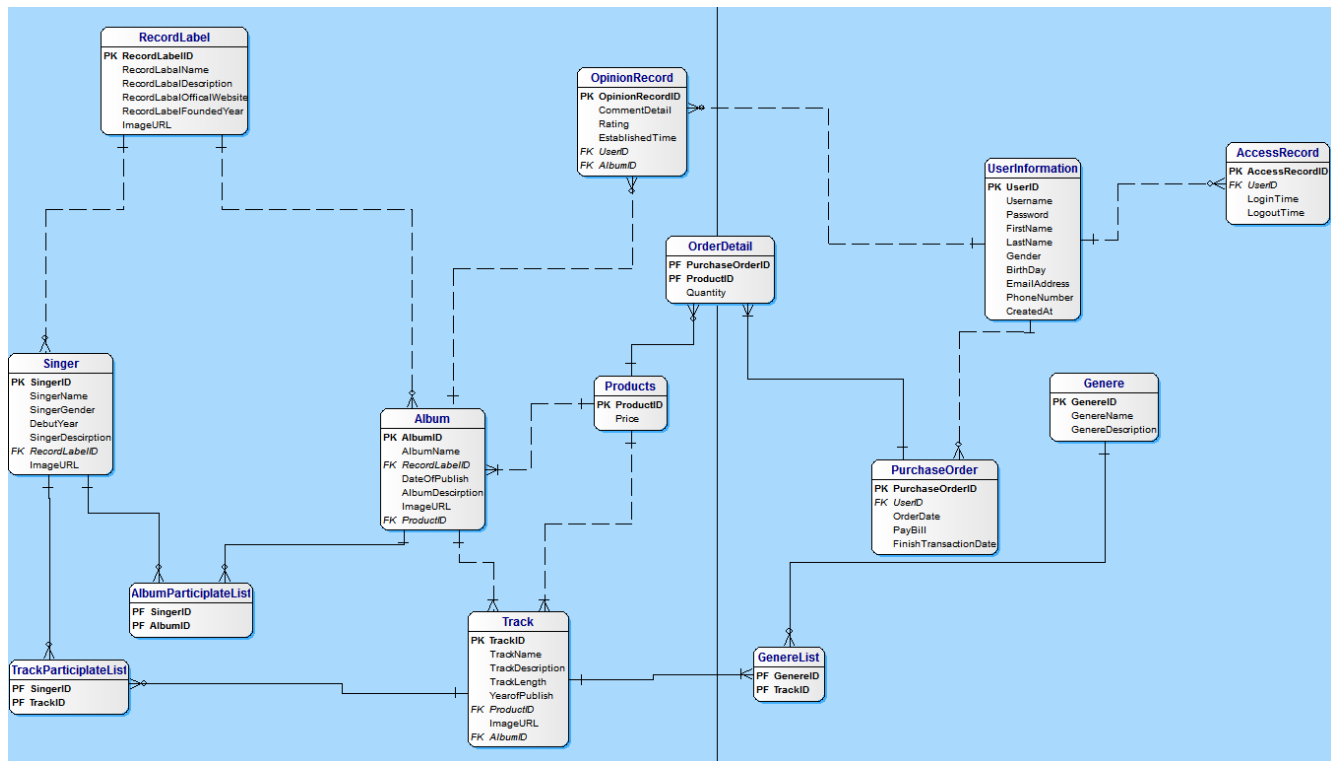
Name: Hung Tsz Yiu Student ID: 54055993

Name: Ku Wai Ming Student ID: 54067250

Name: Chan Ho Chi Student ID: 54021676

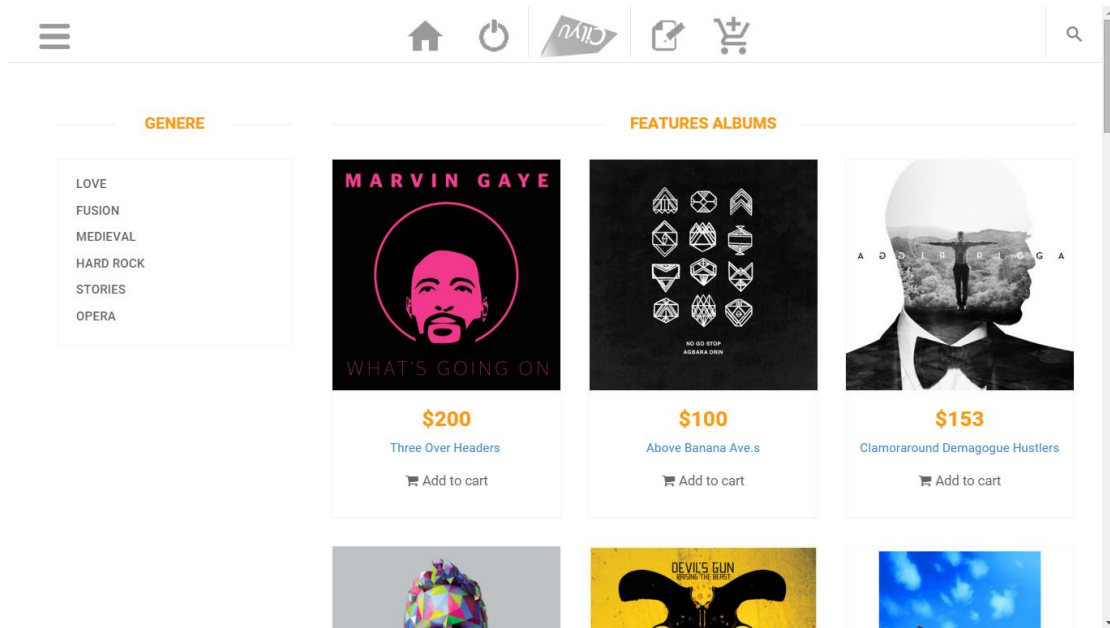
Name: Tam Chak Kuen Student ID: 54070070

## ER Diagram

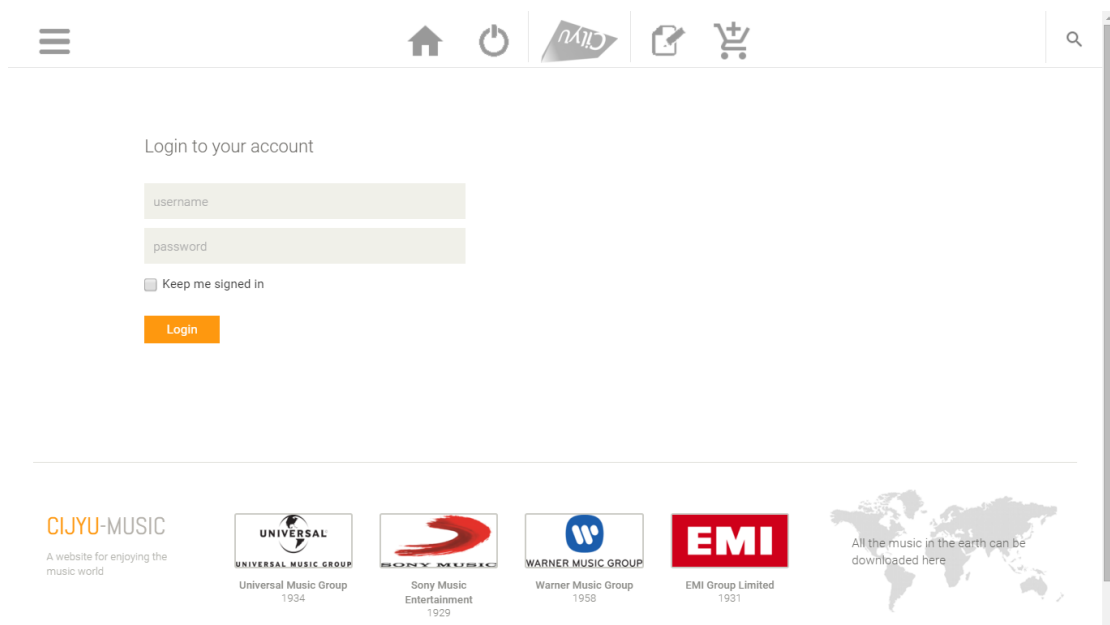


## Webpage Screen Captures

### Home page



### Login page



## Register page

Home

Refresh

Cart

Search

Register page

Login to your account

username

password

Enter password again

First Name

Last Name

Male

BirthDay in DD-MM-YYYY

Email Address

PhoneNumber

☐ I agree with the agreement

Register

## Love category page

Home

Refresh

Cart

Search

Love category page

GENERE

LOVE

FUSION

MEDIEVAL

HARD ROCK

STORIES

OPERA

ALBUM IN THIS GERENE WILL SHOW BELOW

MARVIN GAYE

WHAT'S GOING ON

\$200

Three Over Headers

Add to cart

NO GO STOP

Above Banana Ave.s

\$100

Above Banana Ave.s

Add to cart

The January Revolvers

\$400

The January Revolvers

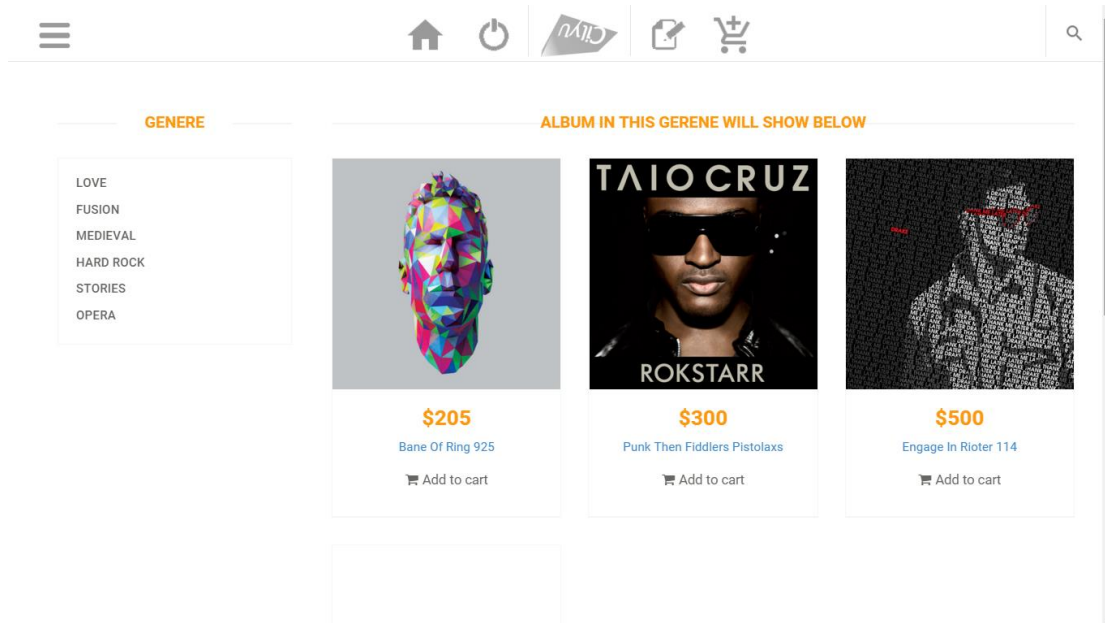
Add to cart

UNPLUGGED

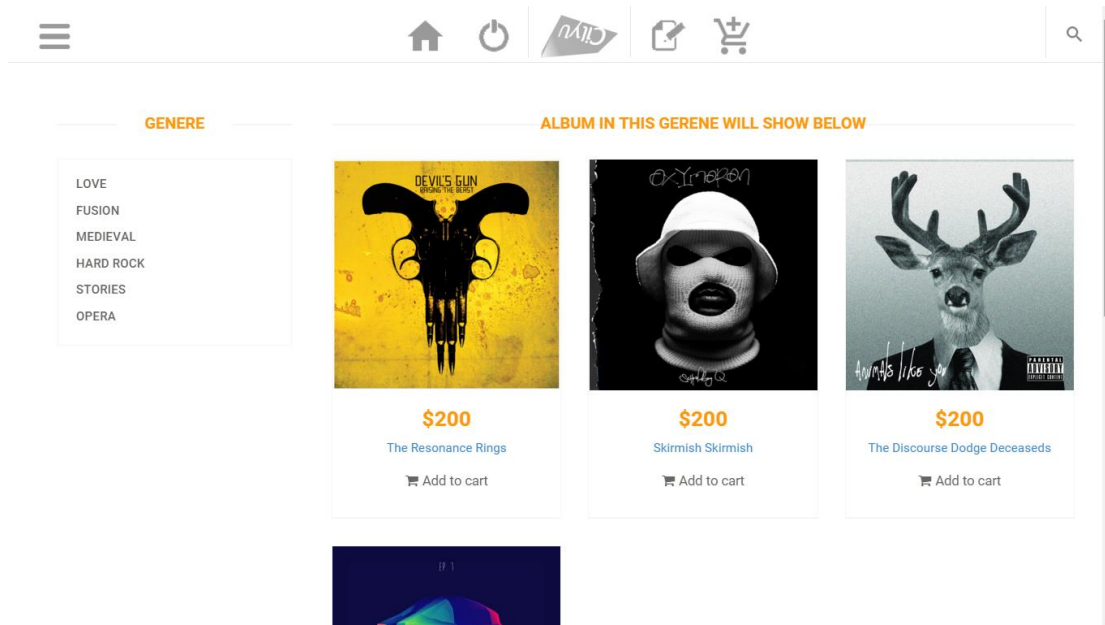
EMINEM

localhost/codeigniter.databaseproject/index.php/Home/GenreDetail/2








## Fusion category page



Medieval category page




## Hard Rock category page




### GENERE

- LOVE
- FUSION
- MEDIEVAL
- HARD ROCK
- STORIES
- OPERA


### ALBUM IN THIS GERENE WILL SHOW BELOW



**\$153**  
Clamoraround Demagogue Hustlers  
[Add to cart](#)










**\$150**  
Revolver Over Jets  
[Add to cart](#)



**\$300**  
Tyke Abductions  
[Add to cart](#)


## Stories category page




### GENERE

- LOVE
- FUSION
- MEDIEVAL
- HARD ROCK
- STORIES
- OPERA

### ALBUM IN THIS GERENE WILL SHOW BELOW










**\$140**  
The Defeat Represent Elbow & The Raies  
[Add to cart](#)



**\$300**  
Take On Filament Lonely Pipeline  
[Add to cart](#)


## Opera category page




**GENERE**

LOVE  
FUSION  
MEDIEVAL  
HARD ROCK  
STORIES  
OPERA

**ALBUM IN THIS GERENE WILL SHOW BELOW**



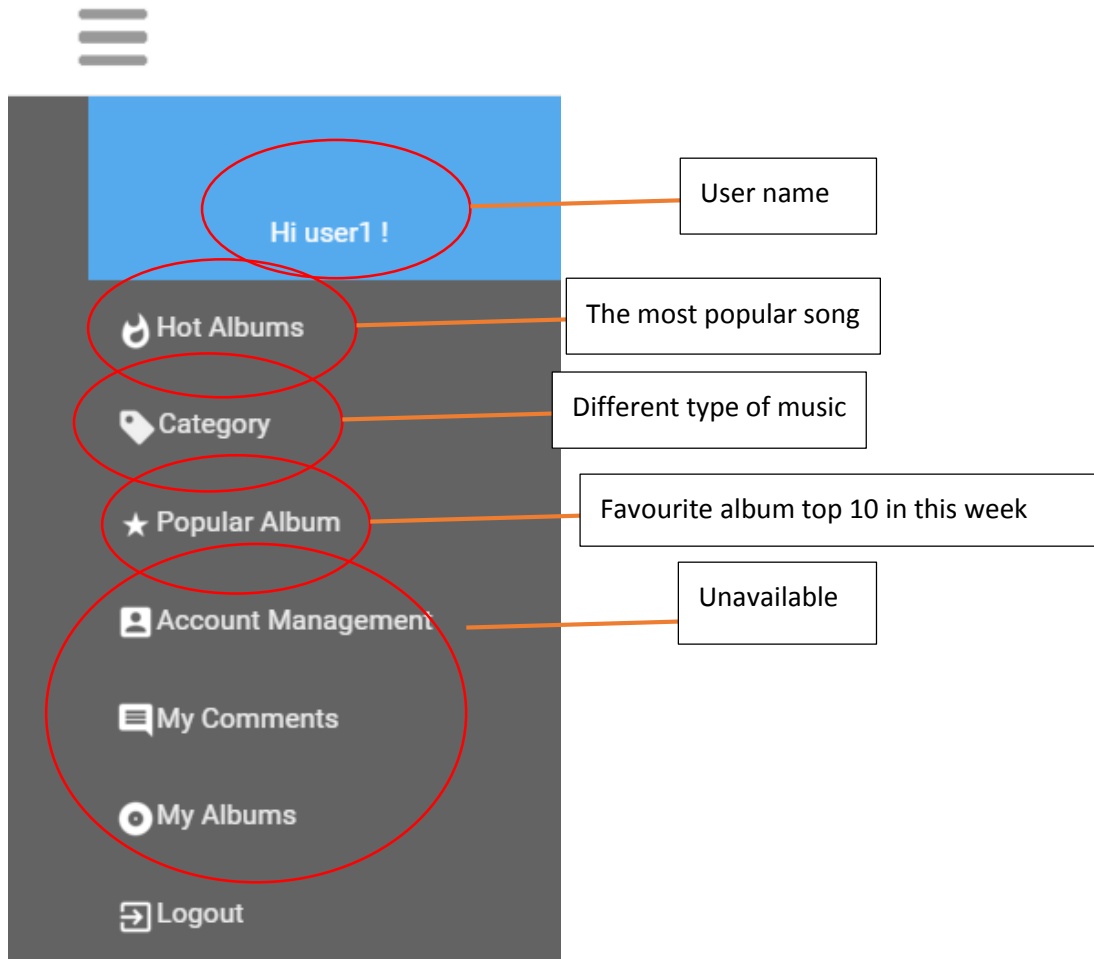
**\$200**  
Noxious Slash Altars  
Add to cart



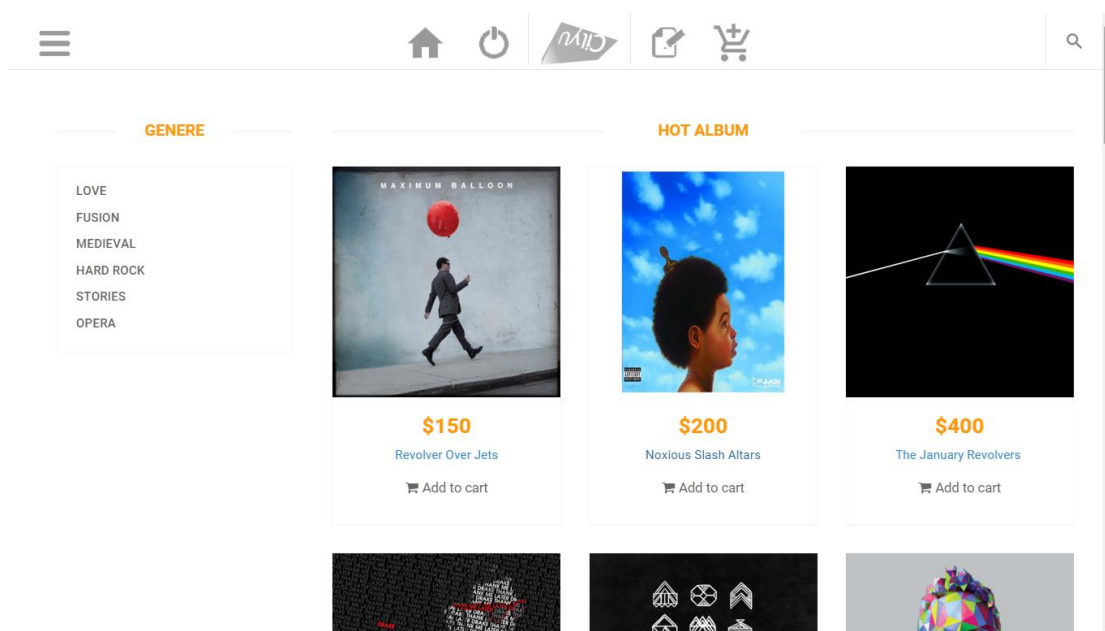
**\$200**  
Hawaii Turbulences  
Add to cart

localhost/codeigniter.databaseproject/index.php/home/AlbumDetail/20

## Left mean










## Hot albums page





## Category page



### GENERE

- LOVE
- FUSION
- MEDIEVAL
- HARD ROCK
- STORIES
- OPERA

### ALL GENERE

[Fusion](#)


[Hard Rock](#)

[Love](#)


[Medieval](#)

[Opera](#)


[Stories](#)




A website for enjoying the music world




Universal Music Group  
1934



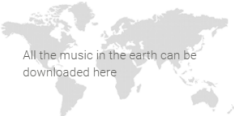
Sony Music  
Entertainment



Warner Music Group  
1958










EMI Group Limited  
1931



All the music in the earth can be downloaded here


## Popular page




### GENERE

- LOVE
- FUSION
- MEDIEVAL
- HARD ROCK
- STORIES
- OPERA


### FAVOURITE ALBUM TOP 10 IN THIS WEEK






**\$200**  
[Three Over Headers](#)  
[Add to cart](#)



**\$100**  
[Above Banana Ave.s](#)  
[Add to cart](#)



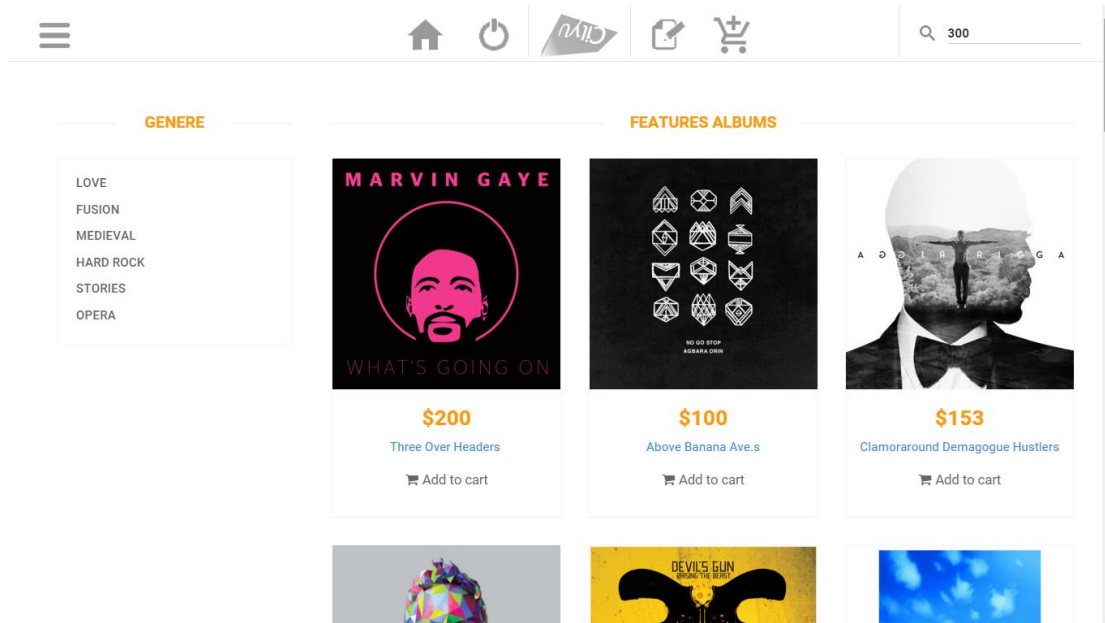
**\$153**  
[Clamoraround Demagogue Hustlers](#)  
[Add to cart](#)



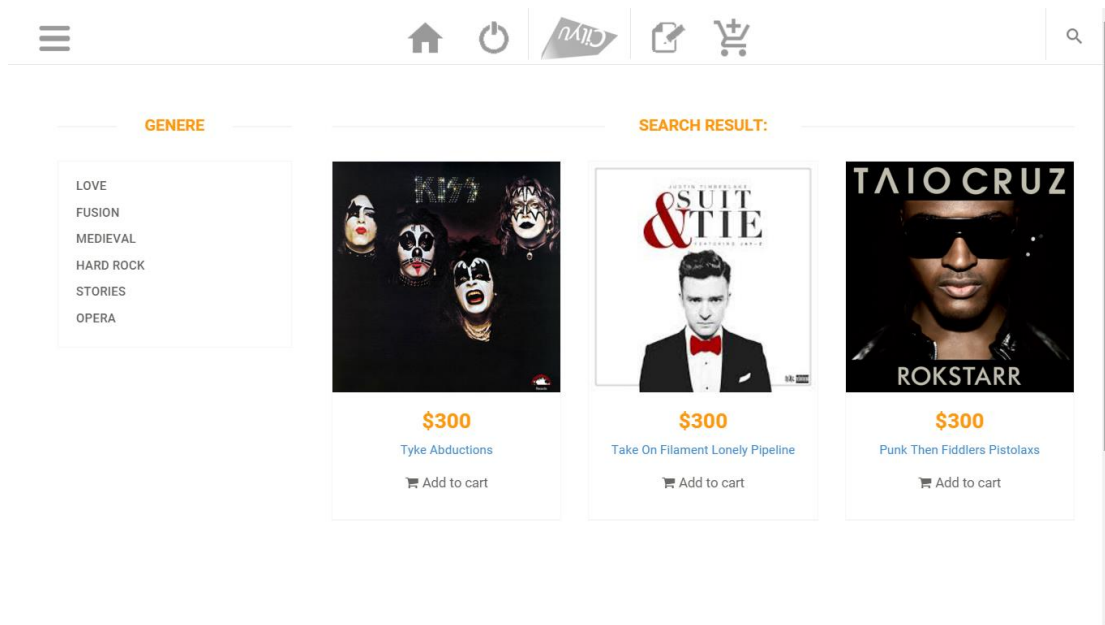
localhost/codeigniter/databaseproject/index.php/home/AlbumDetail/2

## Search Function

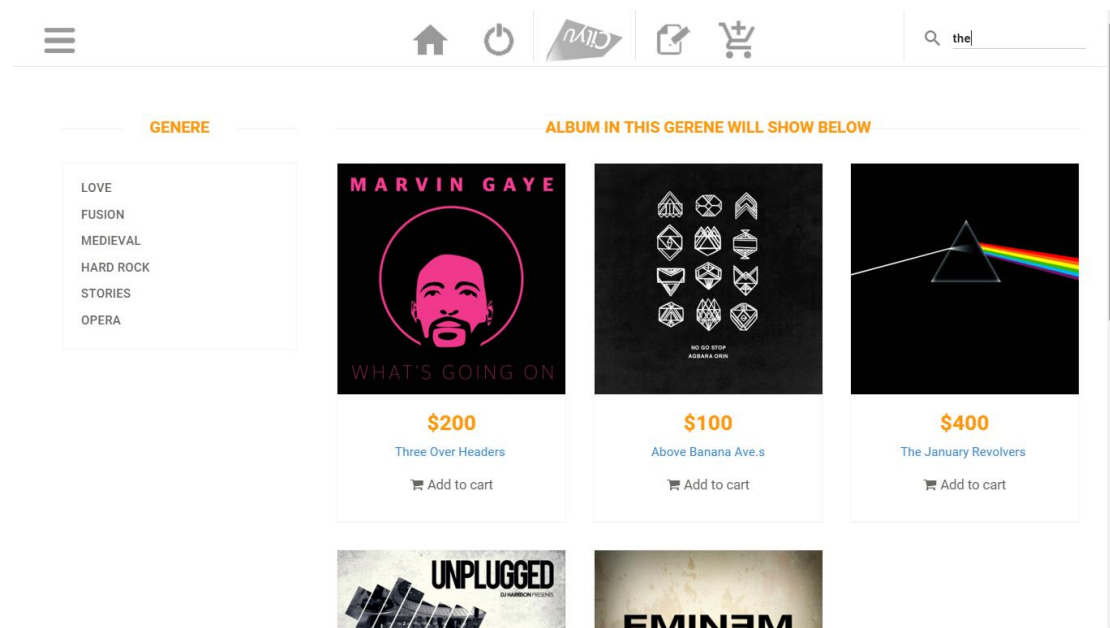
For example, search the album which is 300 dollars.



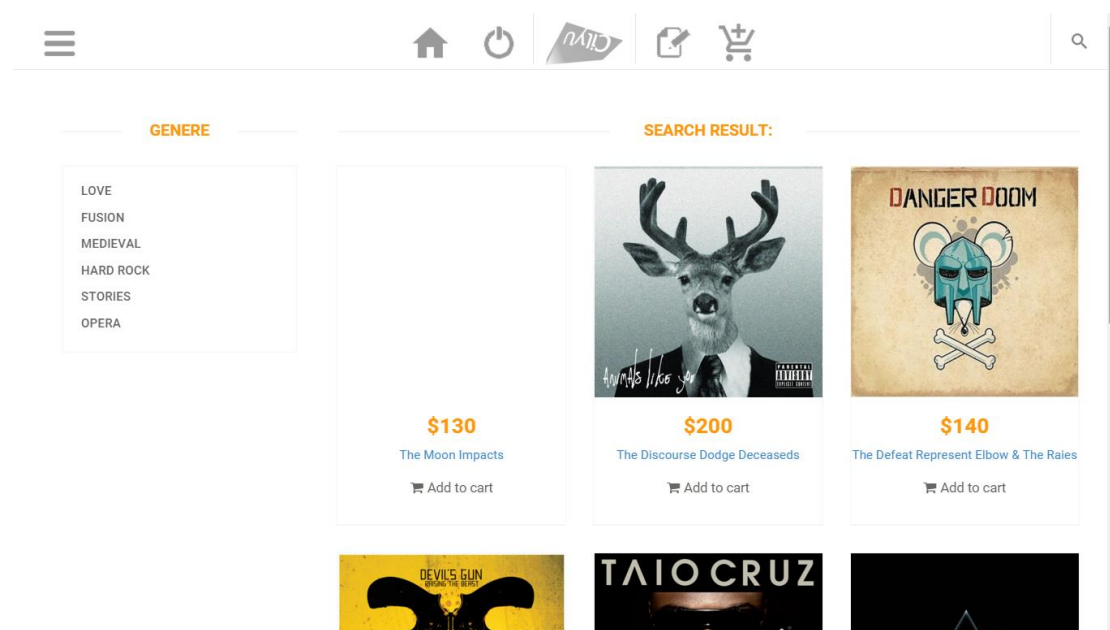
So, we see the result show that.



For example, we search the song have keyword “the”.





The result show that the album which is include keyword “the”.




## The bottom of home page

Pistolaxs


 Add to cart

 Add to cart


 Add to cart

---


**CIJYU-MUSIC**  
A website for enjoying the music world




Universal Music Group  
1934



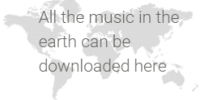
Sony Music Entertainment  
1929



Warner Music Group  
1958



EMI Group Limited  
1931



All the music in the earth can be downloaded here

Copyright © 2015 CijyuMusic Inc. All rights reserved.

## accessrecord

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
AccessRecordID (主鍵)	int(11)	否				
UserID	int(11)	否		userinformation -> UserID		
LoginTime	timestamp	否	CURRENT_TIMESTAMP			
LogoutTime	datetime	否				

### 索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	AccessRecordID	2	A	否	
UserInformation_AccessRecord	BTREE	否	否	UserID	2	A	否	

## album

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
AlbumID (主鍵)	int(11)	否				
AlbumName	varchar(40)	否				
RecordLabelID	int(11)	否		recordlabel -> RecordLabelID		
DateOfPublish	date	否				
AlbumDescription	text	是	NULL			
ImageURL	text	否				
ProductID	int(8)	否		products -> ProductID		

### 索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	AlbumID	20	A	否	
RecordLabel_Album	BTREE	否	否	RecordLabelID	20	A	否	
Products_Album	BTREE	否	否	ProductID	20	A	否	

## albumparticipatelist

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
SingerID (主鍵)	int(11)	否		singer -> SingerID		
AlbumID (主鍵)	int(11)	否		album -> AlbumID		

### 索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	SingerID	20	A	否	
				AlbumID	20	A	否	
Album_AlbumParticiplateList	BTREE	否	否	AlbumID	20	A	否	

genre

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
GenreID (主鍵)	int(11)	否				
GenreName	varchar(30)	否				
GenreDescription	text	否				

索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	GenreID	6	A	否	

generelist

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
GenreID (主鍵)	int(11)	否		genre -> GenreID		
TrackID (主鍵)	int(11)	否		track -> TrackID		

索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	GenreID	20	A	否	
				TrackID	20	A	否	
Track_GenereList	BTREE	否	否	TrackID	20	A	否	

opinionrecord

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
OpinionRecordID (主鍵)	int(11)	否				
CommentDetail	text	是	NULL			
Rating	enum('1', '2', '3', '4', '5')	否	5			
EstablishedTime	timestamp	否	CURRENT_TIMESTAMP			
UserID	int(11)	否		userinformation -> UserID		
				album ->		

2015/12/3預覽列印 - phpMyAdmin 4.5.1

AlbumID	int(11)	否		AlbumID		
---------	---------	---	--	---------	--	--

索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	OpinionRecordID	7	A	否	
UserInformation_OpinionRecord	BTREE	否	否	UserID	7	A	否	
Album_OpinionRecord	BTREE	否	否	AlbumID	7	A	否	

orderdetail

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
PurchaseOrderID (主鍵)	int(11)	否		purchaseorder -> PurchaseOrderID		
ProductID (主鍵)	int(11)	否		products -> ProductID		
Quantity	int(11)	否				

索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	PurchaseOrderID	20	A	否	
				ProductID	20	A	否	
Products_OrderDetail	BTREE	否	否	ProductID	20	A	否	

products

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
ProductID (主鍵)	int(8)	否				
Price	decimal(10,0)	是	NULL			

索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	ProductID	40	A	否	

purchaseorder

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
PurchaseOrderID (主鍵)	int(11)	否				
UserID	int(11)	否		userinformation		

				-> UserID		
OrderDate	timestamp	否	CURRENT_TIMESTAMP			
PayBill	tinyint(1)	否			whether the transaction is finish or nt	
FinishTransactionDate	datetime	否	0000-00-00 00:00:00			

## 索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	PurchaseOrderID	19	A	否	
UserInformation_PurchaseOrder	BTREE	否	否	UserID	4	A	否	

## recordlabel

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
RecordLabelID (主鍵)	int(11)	否				
RecordLabalName	varchar(40)	是	NULL			
RecordLabalDescription	text	是	NULL			
RecordLabalOfficalWebsite	varchar(40)	是	NULL			
RecordLabelFoundedYear	date	是	NULL			
ImageURL	varchar(300)	是	NULL			

## 索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	RecordLabelID	20	A	否	

## singer

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
SingerID (主鍵)	int(11)	否				
SingerName	varchar(40)	否				
SingerGender	enum('M', 'F')	否				
DebutYear	year(4)	否				
SingerDescirption	text	否				
RecordLabelID	int(11)	否		recordlabel -> RecordLabelID		
ImageURL	varchar(300)	否				



索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	SingerID	20	A	否	
RecordLabel_Singer	BTREE	否	否	RecordLabelID	20	A	否	

top10buyrecord

資料表備註： VIEW

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
sales	bigint(21)	否	0			
productID	int(11)	否				

track

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
TrackID (主鍵)	int(11)	否				
TrackName	varchar(20)	否				
TrackDescription	text	否				
TrackLength	varchar(5)	否				
YearofPublish	year(4)	否				
ProductID	int(11)	否		products -> ProductID		
ImageURL	varchar(300)	否				
AlbumID	int(11)	否		album -> AlbumID		

索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	TrackID	20	A	否	
Products_Track	BTREE	否	否	ProductID	20	A	否	
Album_Track	BTREE	否	否	AlbumID	20	A	否	

trackparticiplatelist

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
SingerID (主鍵)	int(11)	否		singer -> SingerID		
TrackID (主鍵)	int(11)	否		track -> TrackID		

索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明

PRIMARY	BTREE	是	否	SingerID	22	A	否	
				TrackID	22	A	否	
Track_TrackParticipateList	BTREE	否	否	TrackID	22	A	否	

## userinformation

欄位	型態	空值	預設值	連結到	備註	MIME
UserID (主鍵)	int(11)	否				
Username	varchar(40)	否				
Password	varchar(30)	否				
FirstName	varchar(40)	是	NULL			
LastName	varchar(40)	是	NULL			
Gender	enum('M', 'F')	是	NULL			
BirthDay	varchar(10)	是	NULL			
EmailAddress	varchar(40)	否				
PhoneNumber	int(8)	否				
CreatedAt	timestamp	否	CURRENT_TIMESTAMP			

## 索引

鍵名	型態	唯一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值	說明
PRIMARY	BTREE	是	否	UserID	7	A	否	