

## ปฏิบัติการที่ 11 ร้านขายเพลง

### คำอธิบายปฏิบัติการ

ในปฏิบัติการนี้ นักศึกษาจะได้ใช้ความรู้ในเรื่องภาษา PHP, HTML, CSS และ SQL

### คำสั่ง

1. ให้ดาวน์โหลดไฟล์ฐานข้อมูล chinook.db จากเว็บไซต์ของวิชา โดยข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในปฏิบัติการนี้มีดังนี้

- a. ตาราง tracks เก็บข้อมูลเพลง

ชื่อ Attribute	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
TrackId	INTEGER	รหัสเพลง
Name	INTEGER	ชื่อเพลง
AlbumId	INTEGER	รหัสอัลบั้ม
MediaTypeId	INTEGER	รหัสประเภทของไฟล์เพลง
GenreId	INTEGER	รหัสประเภทของเพลง
Composer	TEXT	ชื่อผู้แต่ง
Milliseconds	INTEGER	ความยาวของเพลง (หน่วยเป็น millisecond)
Bytes	INTEGER	ขนาดของไฟล์เพลง (หน่วยเป็น byte)
UnitPrice	REAL	ราคา (หน่วยเป็น dollar)

- b. ตาราง genres เก็บข้อมูลประเภทของเพลง

ชื่อ Attribute	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
GenreId	INTEGER	รหัสประเภทของเพลง
Name	TEXT	ชื่อประเภทของเพลง

หมายเหตุ: GenreId ในตาราง tracks และในตาราง genres มีความสัมพันธ์กัน

2. ให้แสดงเพลงทั้งหมดที่อยู่ในประเภทของเพลงที่กำหนดให้ดังนี้

รหัสนักศึกษาลงท้ายด้วย	ประเภทของเพลง
00,20,40,60,80	Alternative
01,21,41,61,81	Alternative & Punk
02,22,42,62,82	Blues
03,23,43,63,83	Bossa Nova
04,24,44,64,84	Classical
05,25,45,65,85	Drama

06,26,46,66,86	Easy Listening
07,27,47,67,87	Electronica/Dance
08,28,48,68,88	Heavy Metal
09,29,49,69,89	Hip Hop/Rap
10,30,50,70,90	Jazz
11,31,51,71,91	Latin
12,32,52,72,92	Metal
13,33,53,73,93	Pop
14,34,54,74,94	R&B/Soul
15,35,55,75,95	Reggae
16,36,56,76,96	Rock
17,37,57,77,97	Rock And Roll
18,38,58,78,98	Soundtrack
19,39,59,79,99	Word

3. ในการแสดงเพลงในแต่ละเพลงนั้น จะต้องมีการเงื่อนไขดังนี้
- แสดงชื่อเพลง ถ้าชื่อเพลงเกิน 10 ตัวอักษร ให้แสดงแค่ 8 ตัวอักษรแรกแล้วตามด้วย .. เช่นถ้าเพลงชื่อ Twist And Shout ให้แสดงผลเป็น Twist An..
  - แสดงชื่อผู้แต่ง ในกรณีที่มีชื่อผู้แต่งหลายคน แต่ละชื่อจะถูกคั่นด้วยเครื่องหมาย / ให้แสดงแค่ชื่อผู้แต่งคนแรก เช่น ถ้าผู้แต่งคือ Eddie Cochran/Jerry Capehart ให้แสดงผลเป็น Eddie Cochran ในกรณีที่ไม่มีชื่อผู้แต่งให้แสดงคำว่า Unknown
  - แสดงความยาวของเพลงในรูปแบบของ นาที:วินาที โดยมีการตัดเศษในส่วนของเลี้ยววินาที เช่น ถ้าเพลงมีความยาว 147591 milliseconds ให้แสดงผลเป็น 2:28
  - แสดงราคาในหน่วยบาท โดยกำหนดให้ 1 dollar = 35 บาท

### กำหนดส่งงาน

ภายในเวลา 23.59 น. ของ 1 วันถัดไปของวันปฏิบัติการ

### การตั้งชื่อไฟล์

Lab1 1\_รหัสนักศึกษา.php เช่น Lab1 1\_570512345.php

### ลิงค์ส่งการบ้าน

[http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS\\_HW/p204202.html](http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p204202.html)

## ตัวอย่าง

<b>Name :</b> Pura Eleg.. <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 4:44 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Choraminga.. <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 3:10 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Por Merecer <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 3:51 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> No Futuro <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 3:02 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Voce I <b>Composer :</b> J <b>Duration :</b> 4:0 <b>Price :</b> 35 Bah
<b>Name :</b> Cuando A N.. <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 4:31 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Naquele Dia <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 4:12 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Equinocio <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 4:29 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Papelão <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 3:33 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Cuand <b>Composer :</b> J <b>Duration :</b> 1:5 <b>Price :</b> 35 Bah
<b>Name :</b> Do Nosso A.. <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 3:23 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Borogodo <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 3:28 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Cafezinho <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 3:01 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Enquanto O.. <b>Composer :</b> João Suplicy <b>Duration :</b> 3:41 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Kir Re <b>Composer :</b> M <b>Duration :</b> 3:5 <b>Price :</b> 35 Bah
<b>Name :</b> O Que Vai .. <b>Composer :</b> Mônica Marianno <b>Duration :</b> 4:15 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Aos Leões <b>Composer :</b> Mônica Marianno <b>Duration :</b> 3:55 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Dois Índios <b>Composer :</b> Mônica Marianno <b>Duration :</b> 3:39 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Noite Negra <b>Composer :</b> Mônica Marianno <b>Duration :</b> 3:27 <b>Price :</b> 35 Baht	<b>Name :</b> Beijo <b>Composer :</b> M <b>Duration :</b> 4:1 <b>Price :</b> 35 Bah
<b>Name :</b> É Fogo	<b>Name :</b> Já Foi	<b>Name :</b> Só Se For..	<b>Name :</b> No Clima	<b>Name :</b> A Mo