

musicshop

Datenbanken2

Arbeitsaufteilung

musicshop users
email : varchar(50)
firstname : varchar(50)
lastname : varchar(50)
encrypted_password : varchar(50)
#sign_in_count : int(11)
last_sign_in_at : datetime(6)
created_at : datetime(6)
updated_at : datetime(6)
role : varchar(50)
id : int(11) unsigned
street : varchar(50)
h_no : varchar(5)
city : varchar(20)
zip_code : varchar(5)

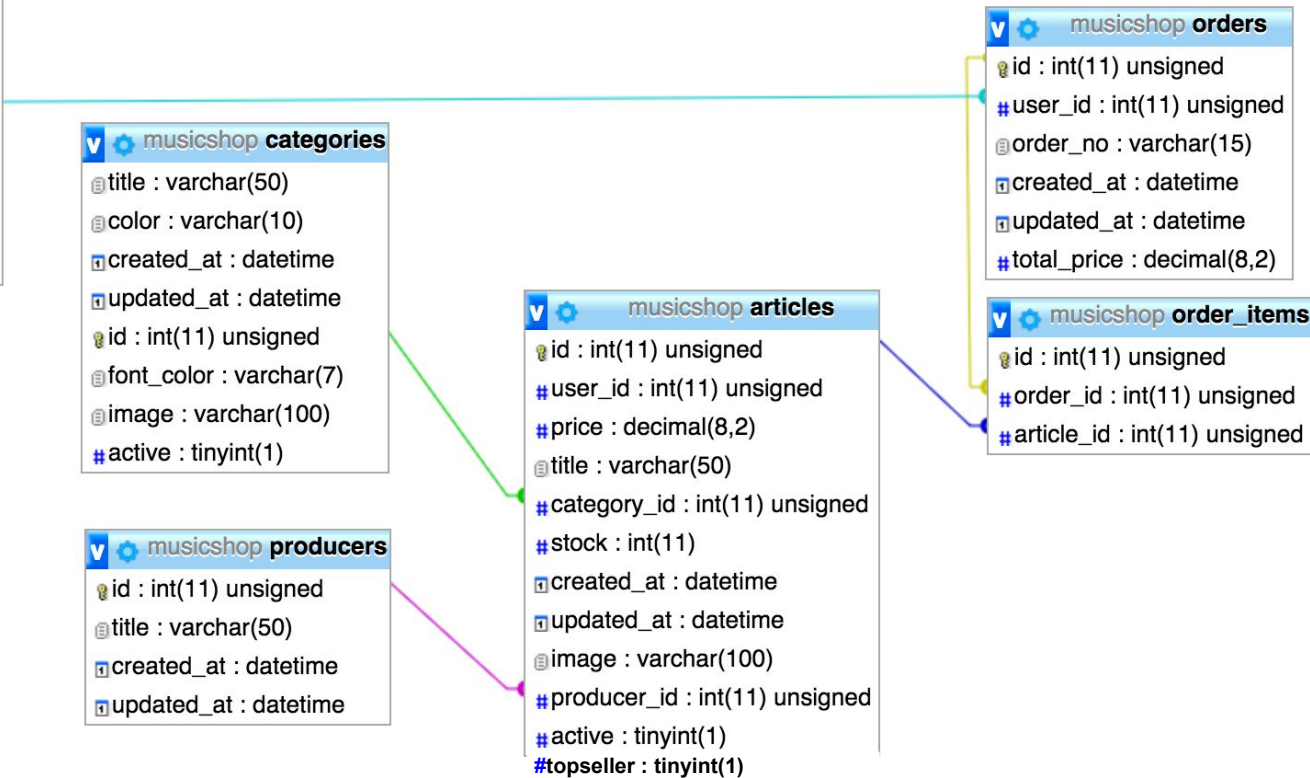
musicshop categories
title : varchar(50)
color : varchar(10)
created_at : datetime
updated_at : datetime
id : int(11) unsigned
font_color : varchar(7)
image : varchar(100)
#active : tinyint(1)

musicshop producers
id : int(11) unsigned
title : varchar(50)
created_at : datetime
updated_at : datetime

musicshop articles
id : int(11) unsigned
#user_id : int(11) unsigned
#price : decimal(8,2)
title : varchar(50)
#category_id : int(11) unsigned
#stock : int(11)
created_at : datetime
updated_at : datetime
image : varchar(100)
#producer_id : int(11) unsigned
#active : tinyint(1)
#topseller : tinyint(1)

musicshop orders
id : int(11) unsigned
#user_id : int(11) unsigned
order_no : varchar(15)
created_at : datetime
updated_at : datetime
#total_price : decimal(8,2)

musicshop order_items
id : int(11) unsigned
#order_id : int(11) unsigned
#article_id : int(11) unsigned



Kurzüberblick

- musicshop
 - DB ist im Zuge des Moduls 'Programmierung Webanwendungen' entstanden
 - DB bildet die Vorgänge in einem Webshop ab
 - Artikel
 - Kunden
 - Bestellungen
 - Bestellpositionen
 - Hersteller
 - Produktkategorien

Funktionen, Prozeduren und Trigger

Datenbanken2

Funktionen

- Funktion 1
 - Name: query_for_topseller
 - Funktion: finden des meistverkauften Artikels
- Funktion 2
 - Name: calculate_total_benefit
 - Funktion: errechnen des Gesamtumsatzes

Prozeduren

- Prozedur 1
 - Name: seed_database
 - Funktion: füllen der Datenbank mit Testdaten
- Prozedur 2
 - Name: mark_topseller
 - Funktion: setzen des Attributes 'topseller' am meistverkauften Artikel

Trigger

- Trigger 1
 - Name: recalculate_total_price
 - Funktion: wenn eine Bestellposition zu einer Bestellung hinzugefügt wird kalkuliert der Trigger automatisch