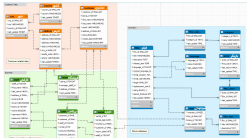


کار با مای اسکيوال - ديتابيس فروش فيلم سكيلا

[illegible]

برای شروع، برخی فوایل را باز کنید و نامهای آنها را مشاهده کنید. گویک بر روی هر جدول - مشاهده Data

برای نمایش یک کتابی به برخی فوایل های اسکول ا هم نیاز خواهید داشت. مثلا دستور زیر را در تابع `open` و `connect` استفاده می کنند و اینجا دو فوایل نام و نام خانوادگی را با تابع `connect` به هم می پیوندان (بین آنها یک فوایل جایی به هم می بندند) و همین تمام جداول منسوب حاصل را برگ می کنند و نام منسوب را `ActiveX` می گذارند.

```
select upper(concat(first_name, ' ', last_name)) "Actor Name"
from actor;
```

تاریخ 1000 ساله حریق یک ستون را کوچک می‌کند. جنگل جستجوی یک دام بهتر است، تمامی آنها را به حریق کوچک و یا بزرگ‌ترین تبدیل کنید. برای مستقیم هم ضعیف‌تر را ابعاد جدید که نتیجه درست به شما برگشت داده شود سایر توابع مورد نیاز به شما داده خواهند شد.

## شروع تمرینات : کار با HeidiSQL

- شناسه، نام و نام خانوادگی بازیکنی را پیدا کنید که نام او '054' است. ضروحتی باید به صورت زیر باشد:

actor_id	first_name	last_name
9	JOE	SWANK
NULL	NULL	NULL

- تمامی بازیگرانی را بنامید که نام خانوادگی آنها شامل 'Gen' باشد: (مطابق تصویر)

actor_id	first_name	last_name	last_update
14	VIVIEN	BERGEN	2006-02-15 04:34:33
41	JODIE	DEGENERES	2006-02-15 04:34:33
107	GINA	DEGENERES	2006-02-15 04:34:33
166	NICK	DEGENERES	2006-02-15 04:34:33
NULL	NULL	NULL	NULL

- نام و نام خانوادگی بازیگرانی را بنویسید که درون قاصیل آنها، 'لا' به کار رفته باشد. طریقی باید بر اساس قاصیل و در صورت برآیند بودن قاصیل، بر اساس نام مرتب شده باشد.

actor_id	first_name	last_name	last_update
66	GREG	CHAPLIN	2006-02-15 04:34:33
82	WOODY	JOLIE	2006-02-15 04:34:33
34	AUDREY	OLIVER	2006-02-15 04:34:33
15	CUBA	OLIVER	2006-02-15 04:34:33
172	GROUCHO	WILLIAMS	2019-01-31 14:09:26
137	MORGAN	WILLIAMS	2006-02-15 04:34:33
72	SEAN	WILLIAMS	2006-02-15 04:34:33
83	BEN	WILLIS	2006-02-15 04:34:33
96	GENE	WILLIS	2006-02-15 04:34:33
154	HUMPHREY	WILLIS	2006-02-15 04:34:33

- به کمک منابع اطلاعاتی (آی دی) سه کشور Afghanistan, Bangladesh, and China را به دست آورد. (نور) فقط از اطلاعات کلاه خروجی مطابقت زد)

	country_id	country
1		Afghanistan
12		Bangladesh
23		China
	NULL	NULL

\* می توانیم نویسنده کامل متن را در جدول اکسل در ستونی جدید به نام description ذخیره کنیم یا که در ستون "text labels" جدول را زیر نام تغییر داده و نوع ستون جدید را TEXT یا CLOB بگیریم. جویس دستور صفتت جدول را زیر نام باید شمه زیر باشد

actor_id	first_name	last_name	last_update	description
1	PENELOPE	GUZMÁN	2006-01-16 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>
2	NICK	WAHLBERG	2006-01-19 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>
3	ED	CHASE	2006-01-19 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>
4	JENNIFER	DAVIS	2006-01-19 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>
5	JOHNNY	LOLLORIGIDA	2006-01-15 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>
6	BETTE	NICHOLSON	2006-01-15 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>
7	GRACE	MOSTEL	2006-01-15 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>
8	MATTHEW	JOHANSSON	2006-01-15 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>
9	JOE	SWANK	2006-01-16 04:34:33	<a href="#">View actor details</a>

• من خواصم بشیر هر نام خداوندی، مطلق به چند نام است یا به عبارتی هر نام خداوندی بین چند تا نامش مشهور است. خواجهی را بر اساس بیشترین تکرار نام خداوندی مرتب کنید. مطلق نیز که داده های ابتدایی خواجهی را نشان میدهد:

last_name	actor_count
KILMER	5
NOLTE	4
TEMPLE	4
AKROYD	3
ALLEN	3
BERRY	3
DAVIS	3
DEGENERES	3
GARLAND	3
GUINNESS	3
HARRIS	3

• به جای بازیگر HARPO WILLIAMS (شاهزاده وارلد کرده ایم : GROUCHO WILLIAMS : « ستوری موسیقی که این نقشه را اصلاح کند. خصوصی جدول بعد از اصلاح به صورت زیر باید باشد :

actor_id	first_name	last_name	last_update
72	SEAN	WILLIAMS	2006-02-15 04:34:33
137	MORGAN	WILLIAMS	2006-02-15 04:34:33
172	HARPO	WILLIAMS	2019-02-01 00:33:24
none	none	none	none

- دستور `SHOW CREATE TABLE address` چه چیزی را نمایش می‌دهد؟ فیلد `tbl_info` آن چگونه و چه مقداری به خود می‌گیرد؟

• می خواهیم اطلاعات لازم را از این شرکت به همراه اطلاعات آدرس آنها را بخواهیم (مطابق ستون های زیر)  
 - با استفاده از ضرب دکارتی دو جدول 2144 و 6631652 خروجی زیر را به دست آورید:

first_name	last_name	address	district	postal_code	city_id
Mike	Hillyer	23 Workhaven Lane	Alberta		300
Jon	Stephens	1411 Lilydale Drive	QLD		576

- می توانیم مجموع فروش هر گرمه در ماه اکوست  $P_{\text{اکوست}}$  را به دست آوریم. خروجی باید جدولی مطابق زیر

باشد (توضیح: از تابع month برای یافتن ماه یک ستون از نوع تاریخ و از year برای یافتن سال یک ستون در شرط استفاده کنید - شروینی هر دو تابع فوق یک عدد است)

first_name	last_name	sum(pay.amount)
Jon	Stephens	12218.48
Mike	Hillyer	11853.65

\* می خواهیم هر فیلم و تعداد آن‌هایی که در آن بازی کرده اند را به صورت زیر نمایش دهیم چه دستوری باید بنویسیم؟ (توضیح اینکه از ضرب دکارتی دو جدول فیلم و بازیگران فیلم استفاده کنید)

title	number_of_actors
▶ LAMBS CINCINNATI	15
RANDOM GO	13
CHITTY LOCK	13
MUMMY CREATURES	13
DRACULA CRYSTAL	13
BOONDOCK BALLROOM	13
CRAZY HOME	13
TITANIC BOONDOCK	12
ARABIA DOGMA	12
HELLFIGHTERS SIERRA	12
SKY MIRACLE	12
LONELY ELEPHANT	12
LESSON CLEOPATRA	12
IMAGE PRINCESS	11

- چه تعداد از فیلم Hunchback Impossible در این فروشگاه موجود است؟ (فهرست کتابخانه و فیلم)

title	number_in_inventory
HUNCHBACK IMPOSSIBLE	6

first_name	last_name	Total Amount Paid
RAFAEL	ABNEY	97.79
NATHANIEL	ADAM	133.72
KATHLEEN	ADAMS	92.73
DIANA	ALEXANDER	105.73
GORDON	ALLARD	160.68
SHIRLEY	ALLEN	126.69
CHARLENE	ALVAREZ	114.73
LISA	ANDERSON	106.76
JOSE	ANDREW	96.75
IDA	ANDREWS	76.77
OSCAR	AQUINO	99.80
HARRY	ARCE	157.65
JORDAN	ARCHULETA	132.70

\* تمام هیئت‌های با‌سابقه که متعلق به K یا Q شروع می‌شود و زبان آنها هم انگلیسی (English) باشد، از ضرب دکارتی استفاده کنید؛ از کاتوری‌های تو در تو در قسمت شرط برای یافتن زبانی با نام English استفاده کنید؛ - جابجایی: با اعداد ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵

title	
» KANE EXORCIST	
KARATE MOON	
KENTUCKIAN GIANT	
KICK SAVANNAH	
KILL BROTHERHOOD	
KILLER INNOCENT	
KING EVOLUTION	
KISS GLORY	
KISSING DOLLS	
KNOCK WARLOCK	
KRAMER CHOCOLATE	
KWAI HOMEWARD	
QUEEN LUKE	
QUEST MUSSOLINI	

• این مجموعه از فیلم های خارجی به نام کورن های تو در دو زبان فارسی که در فیلم "Kane T3" بازی کرده اند، ساخته شده است.

first_name	last_name
» ED	CHASE
KARL	BERRY
UMA	WOOD
WOODY	JOLIE
SPENCER	DEPP
CHRIS	DEPP
LAURENCE	BULLOCK
RENEE	BALL

• این مجموعه برای نمایش شدن در کانال های مختلف یک اصل به نام "Kane T3" ساخته شده است. این مجموعه از فیلم های خارجی به نام کورن های تو در دو زبان فارسی که در فیلم "Kane T3" بازی کرده اند، ساخته شده است.

first_name	last_name	email
DERICK	BOURQUE	DERICK.BOURQUE@saakhsa.com
DANIEL	POWER	DANIEL.POWER@saakhsa.com
LORETTA	CARPENTER	LORETTA.CARPENTER@saakhsa.com
CURTIS	REID	CURTIS.REID@saakhsa.com
TROY	QUIGLEY	TROY.QUIGLEY@saakhsa.com

• این مجموعه از فیلم های خارجی به نام کورن های تو در دو زبان فارسی که در فیلم "Kane T3" بازی کرده اند، ساخته شده است.

film_id	title	release_year
» 5	AFRICAN EGG	2006
31	APACHE DIVINE	2006
43	ATLANTIS CAUSE	2006
50	BAKED CLEOPATRA	2006
53	BANG KWAI	2006
63	BEDAZZLED MARRIED	2006
71	BILKO ANONYMOUS	2006
80	BLANKET BEVERLY	2006
82	BLOOD ARGONAUTS	2006
83	BLUES INSTINCT	2006
94	BRAVEHEART HUMAN	2006
139	CHASING FIGHT	2006
145	CHASUM BEHAVIOR	2006
147	CHASUM BEHAVIOR	2006

• این مجموعه از فیلم های خارجی به نام کورن های تو در دو زبان فارسی که در فیلم "Kane T3" بازی کرده اند، ساخته شده است.

film_id	title	film_id	times_per_week
» 103	BUCKET BROTHERHOOD	103	34
798	ROCKEETER MOTHER	798	33
489	JUGGLER HARDLY	489	32
331	FORWARD TEMPLE	331	32
382	GRIT CLOCKWORK	382	32
790	RIDGEMONT SUBMARINE	790	32
787	SCALWAG DUCK	787	32
795	ROBBERS JOON	795	31
753	RUSH GOODFELLAS	753	31
651	NETWORK PEAK	651	31
973	WIFE TURN	973	31
851	TIMBERLAND SKY	851	31
418	HOBBIT ALIEN	418	31
965	HOBBIT ALIEN	965	31

• این مجموعه از فیلم های خارجی به نام کورن های تو در دو زبان فارسی که در فیلم "Kane T3" بازی کرده اند، ساخته شده است.

store_id	sales
» 1	37001.52
2	30414.99

• این مجموعه از فیلم های خارجی به نام کورن های تو در دو زبان فارسی که در فیلم "Kane T3" بازی کرده اند، ساخته شده است.

store_id	city	country	sales
» 1	Lethbridge	Canada	37001.52
2	Woodridge	Australia	30414.99

• این مجموعه از فیلم های خارجی به نام کورن های تو در دو زبان فارسی که در فیلم "Kane T3" بازی کرده اند، ساخته شده است.

category_name	revenue
» Sports	5314.21
Sci-Fi	4756.98
Animation	4656.30
Drama	4587.39
Comedy	4383.58