

تمرین کلاسی فصل پنج

محمدیاسین داوده

۴ آذر ۱۳۹۹

فهرست مطالب

- ۱ جزئیات و توضیحات
- ۲ تمرین‌ها

۱ جزئیات و توضیحات

این برگه به شامل کوئری‌های کتاب و تمرین فصل پنج می‌باشد.^۱

کد ۱: انتخاب پایگاه داده پیش از آغاز

```
۱ USE sakila;
```

۲ تمرین‌ها

کد ۲: تمرین ۱

```
۱ SELECT c.first_name,  
۲         c.last_name,  
۳         a.address,  
۴         ct.city  
۵ FROM customer c  
۶ INNER JOIN address a  
۷   ON c.address_id = a.address_id  
۸ INNER JOIN city ct  
۹   ON a.city_id = ct.city_id  
۱۰ WHERE a.district = 'California';
```

^۱ این فایل خروجی اتوماتیک فایل ch5.org است. برای اجرای تعاملی کدها فایل را باز کرده هر بخش آنرا ویرایش کنید یا از کدها خروجی گرفته آنها را به یک فایل واحد قابل اجرا تبدیل کنید. فایل org. فایلی متنی است که با اورگ-مد ایمکس باز می‌شود.

first_name	last_name	address	city
PATRICIA	JOHNSON	1121 Loja Avenue	San Bernardino
BETTY	WHITE	770 Bydgoszcz Avenue	Citrus Heights
ALICE	STEWART	1135 Izumisano Parkway	Fontana
ROSA	REYNOLDS	793 Cam Ranh Avenue	Lancaster
RENEE	LANE	533 al-Ayn Boulevard	Compton
KRISTIN	JOHNSTON	226 Brest Manor	Sunnyvale
CASSANDRA	WALTERS	920 Kumbakonam Loop	Salinas
JACOB	LANCE	1866 al-Qatif Avenue	El Monte
RENE	MCALISTER	1895 Zhezqazghan Drive	Garden Grove

کد ۳: تمرین ۲

```

۱ SELECT f.title
۲   FROM film f
۳   INNER JOIN film_actor fa
۴     ON f.film_id = fa.film_id
۵   INNER JOIN actor a
۶     ON fa.actor_id = a.actor_id
۷   LIMIT 5;

```

title
BACKLASH UNDEFEATED
BETRAYED REAR
CAPER MOTIONS
CATCH AMISTAD
CHANCE RESURRECTION

کد ۴: تمرین ۳

```

۱ SELECT a1.address addr1,
۲        a2.address addr2,
۳        a1.city_id
۴   FROM address a1
۵   INNER JOIN address a2
۶   WHERE a1.city_id = a2.city_id
۷   AND a1.address_id ≠ a2.address_id;

```

addr1	addr2	city_id
47 MySakila Drive	23 Workhaven Lane	300
28 MySQL Boulevard	1411 Lillydale Drive	576
23 Workhaven Lane	47 MySakila Drive	300
1411 Lillydale Drive	28 MySQL Boulevard	576
1497 Yuzhou Drive	548 Uruapan Street	312
587 Benguela Manor	43 Vilnius Manor	42
548 Uruapan Street	1497 Yuzhou Drive	312
43 Vilnius Manor	587 Benguela Manor	42