



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

عنوان: تکلیف دوم درس پایگاه داده‌ها ۱

نام و نام خانوادگی: علیرضا ابره فروش

شماره دانشجویی: ۹۸۱۶۶۰۳

نیم سال تحصیلی: پاییز ۱۴۰۰

مدرس: دکتر ناصر قدیری مدرس

دستیاران آموزشی: عارف آسمند - بهاره حاجی هاشمی - پردیس مرادیکی

- سیدمهدی موسوی

۱

نوع متغیر (char, varchar, int, ...)	داده
char	سه حرف مخفف شده ماه‌های میلادی
numeric	قیمت دلاری محصولات که همگی دو رقم اعشار دارند
varchar	نام و نام خانوادگی کاربر
char	کد ملی کاربر
numeric	ذخیره قیمت لحظه‌ای ارزهای دیجیتال دلار
int	تعداد بازدید یک ویدئو

جدول ۱: جدول شماره ۱

۲

```

create table data
(
    month          char(3),
    item_price     numeric(20, 2),
    name           varchar(30) not null,
    national_id    char(10) not null,
    curr_price     numeric(20, 10),
    views_no       int,
    primary key (national_id),
    foreign key (national_id) references users(social_number)
)

```

۳

۱.۳

```
WHERE 1 <= (SELECT count(name) FROM student)
```

۲.۳

```
WHERE first_name SIMILAR TO 'me%' AND last_name SIMILAR TO '%avi'
```

۳.۳

```
SELECT concat(first_name, last_name)
```

۴

۱.۴

	title character varying (255)	length smallint
1	Casualties Encino	179
2	Campus Remember	167
3	Celebrity Horn	110
4	Crow Grease	104
5	Clueless Bucket	95
6	Caddyshack Jedi	52

شکل ۱

۲.۴

۵

۱.۵

منابع

[1] <https://www.geeksforgeeks.org/sql-unique-constraint/>