

دستور کار جلسه ی دوم

۱- جداول زیر را ایجاد کنید:

Sailor

<u>Sailor_name</u>	Sailor_rank
--------------------	-------------

Boat

<u>Boat_name</u>	Boat_color	Boat_rank
------------------	------------	-----------

Reserve

<u>Sailor_name</u>	<u>Boat_name</u>	Weekday
--------------------	------------------	---------

- Sailor_name کلید اصلی جدول Sailor است.
- Boat_name کلید اصلی جدول Boat است.
- Sailor_name و Boat_name با هم کلید اصلی جدول Reserve هستند و به ترتیب کلید خارجی به جداول Sailor و Boat هستند.
- "فیلد رتبه" برای قایق‌ها نشان دهنده حداقل رتبه‌ای است که یک ملوان برای رزرو آن قایق نیاز دارد.

الف) محدودیت‌های زیر را اعمال کنید:

Sailor_name ها از نوع int بوده، identity و از مقدار ۳۰۰ شروع می‌شوند.

Boat_color از نوع varchar و با حداکثر ۳۰ کاراکتر

Boat_rank ها دارای مقدار حداقل ۷۰ و حداکثر ۱۵۰ باشند.

ب) برای هر جدول ۴ داده ی مختلف را وارد کنید.

ج) پرس و جوهای زیر را بیابید:

۱- نام کلیه ی قایق‌هایی که در روز شنبه به آب انداخته شده اند.

۲- ایجاد دید (view) که نام کشتی، نام قایقران و رنگ کشتی را نشان دهد.

۳- نمایش رنگ کلیه ی قایق‌ها.

۴-نمایش نام قایق هایی که در روزهای شنبه یا دوشنبه به آب انداخته شده‌اند.

۵- رنگ تمامی قایق هایی که در روزی که نام آن با 'S' شروع می‌شود، به آب انداخته شده‌اند.

۲- جداول زیر را وارد کنید:

Emp

محدودیت	نوع	ستون
Primary Key, Identity	عدد صحیح	Emp_id
	رشته حداکثر ۵۰ کاراکتر	Name
	عدد صحیح	Salary
Foreign Key	عدد صحیح	DeptNo

Dept

محدودیت	نوع	ستون
Primary Key	عدد صحیح	DeptNo
	رشته ۵۰ کاراکتر	Name

Prj

محدودیت	نوع	ستون
Primary Key, Identity	عدد صحیح	Prj_id
		Emp_id

الف) پروژه های زیر را در جدول وارد کنید:

- ۱) پروژه ی A: کارمند manager (1), کارمند b (2), کارمند e (2)
- ۲) پروژه ی B: کارمند c (3), کارمند d (3), کارمند a (2), کارمند e (2), کارمند b (1)
- ۳) پروژه ی C: کارمند a (1), کارمند f (2)
- ۴) پروژه ی D: کارمند manager (1), کارمند f (2), کارمند h (3), کارمند i (4), کارمند g (2), کارمند k (3)

ب) دستورات زیر را اجرا کنید:

- ۱) لیستی از پروژه هایی که کم تر از ۴ کارمند در آن ها کار می کنند.
- ۲) لیستی از کارمندان به همراه نام بخش مربوطه، نام پروژه ها.
- ۳) مجموع حقوق افرادی که در پروژه ی B شرکت دارند.
- ۴) لیستی از پروژه ها به همراه حقوق متوس افرادی که در آن شرکت دارند.
- ۵) لیست پروژه هایی که manager در آنها دخیل است.