

تمرین ۱

1. ۴ دانشجو داریم میفواهیم اطلاعات این ۴ دانشجو را ذخیره و سپس نمایش دهیم. اطلاعات بصورت زیر می باشد: اسم و فامیل – شماره دانشجویی – نام پدر – تعداد ترم های مشروط شده – معدل ترم آخر (نمایش توسط یک تابع انجام شود).

2. استرکچر point را در صفحه xy بسازید. دو نقطه با x و y رندم بسازید. این سیستم قادر است اطلاعات زیر را به کاربر بدهد:

- معادله قطبی که از این دو نقطه عبور می کند.
- مختصات نقطه ای که دقیقاً در وسط خط قرار دارد.

3. ۸ دانشجو داریم. اطلاعات هر دانشجو به این صورت می باشد: نام و نام خانوادگی – شماره دانشجویی – ۴ نمره درسی و معدل. در این سیستم ما می فواهیم این اطلاعات را ذخیره کنیم. بعد از ذخیره اطلاعات کار می تواند از سیستم اطلاعات زیر را بفواهد:

- لیست اسامی دانشجویان به همراه شماره دانشجویی آن ها
- نام دانشجویان معدل الف
- نام دانشجویان مشروط
- لیست اسامی دانشجویان و نمرات دروس آن ها
- نام دانشجوی شاگرد اول

دوستان دقت داشته باشید که در این تمرین رابط کاربری زیبا بسیار مهم است.