

ساختمان داده ها

نیم سال اول ۹۴-۹۳

مدرس: سید جلال الدین موسوی راد



Kashan University

---

مهلت تحویل: مطابق با صحبت انجام شده در کلاس پروژه سوم

---

هدف از این پروژه، پیاده سازی یک سیستم مربوط به دانشجویان است که باید اطلاعات زیر را بتواند در خود ذخیره نماید:

- نام
- نام خانوادگی
- تعداد واحدها
- معدل
- شماره دانشجویی

پیاده سازی این برنامه مبتنی بر لیست پیوندی حلقوی خواهد بود. برنامه شما باید توانایی های زیر را داشته باشد.

۱. اضافه کردن دانشجو جدید
۲. حذف کردن دانشجو بر حسب شماره دانشجویی
۳. یافتن شاگرد اول
۴. محاسبه میانگین معدل کل دانشجویان
۵. مرتب کردن لیست پیوندی دانشجویان بر حسب صعودی
۶. محاسبه تعداد دانشجویان