**لیست پروژه درس ذخیره و بازیابی اطلاعات**

1- تهیه فایل اطلاعات دانشجویان با قابلیت اضافه کردن دانشجوی جدید، جستجو، حذف، ویرایش اطلاعات و سازماندهی مجدد به کمک درخت B-tree (اطلاعات شامل نام، نام خانوادگی، شماره دانشجویی، دروس اخذ شده و ... میباشد) امکان جستجو بر اساس شماره دانشجویی ، نام خانوادگی و دروس اخذ شده باید انجام شود.

2- تهیه فایل اطلاعات دانشجویان با قابلیت اضافه کردن دانشجوی جدید، جستجو، حذف، ویرایش اطلاعات و سازماندهی مجدد به کمک تابع درهم ساز (اطلاعات شامل نام، نام خانوادگی، شماره دانشجویی، دروس اخذ شده و ... میباشد) امکان جستجو بر اساس شماره دانشجویی ، نام خانوادگی و دروس اخذ شده باید انجام شود.

* هر دانشجو یکی از دو موضوع را به دلخواه انتخاب مینماید.
* انجام کار بصورت گروهی و حداکثر سه نفره میباشد.
* انتخاب زبان برنامه نویسی بر عهده خود دانشجو میباشد.