پروژه ۱: مشاور املاک

- تعریف انواع زمین و خانه
 - اضافه کردن مشتریها
 - تعریف سند
- نوع خرید (رهن و اجاره)

پروژه ۲: سامانه رزرو غذا

- دسترسی مدیر کل
- دسترسی مدیر ناظر
 - کارمند و دانشجو
- رزرو غذا و كاهش اعتبار
- تعریف غذا و پرس و تنظیم قیمت
 - مشاهده آمار

توضيحات كلى يروژه ها:

دسترسیها با توجه به نیاز کاربر متفاوت است. به عنوان مثال:

- مدیر کل به تمامی قسمتها دسترسی دارد.
- مدیر ناظر می تواند داده ها را مشاهده کند، اما دسترسی به حذف، ویرایش یا افزودن ندارد.
 - مدیر هر بخش علاوه بر دسترسی به کارمندان بخش خود، توانایی افزودن و مدیریت کارمندان و مشاهده آمارها را نیز دارد.
- دانشجو و یا مشتری فقط می تواند از قابلیتهای تعریف شده توسط مدیر کل استفاده کند (مدیر کل می تواند دسترسیها را کم یا زیاد کند و مدیر هر بخش دسترسیهای بخش خود را مدیریت نماید).

- هر کسی که از سامانه استفاده می کند دارای اعتبار است که می تواند شارژ کند و در هنگام خرید به میزان هزینه از اعتبارش کسر می شود (این اعتبار با توجه به نوع پروژه متفاوت است).
 - نحوه تعریف دسترسیها بر عهده دانشجو است؛ به عنوان مثال، تعیین اینکه چه کسی میتواند قابلیت جدید تعریف کند یا ویرایش نماید.
 - تمامی دادهها در فایل TXT ذخیره میشود.
 - دادهها با توجه به دسترسی، قابلیت مشاهده، ویرایش، حذف و افزودن دارند. (جهت ویرایش دادهها نیاز است یک فایل جدید ایجاد شود، تمامی فیلدها با مقادیر جدید وارد فایل گردد و سپس فایل قبلی جایگزین شود).

موارد ضروری که نیاز است استفاده شود:

- پیادهسازی با استفاده از کلاسها
 - ارثبری
 - استفاده از فایل TXT
 - بهینه بودن
 - عدم کرش و لوپ
 - تحت كنسول

:مهم

- برنامه شما باید نیازهای معقول را تأمین کند؛ نه خیلی ساده و نه خیلی پیچیده.
 - استفاده از گرافیک در محیط CMD امتیاز دارد.
 - خلاقیت و کارایی، مهم ترین نکته است.