

نرم افزار مدیریت کتابخانه

تقرین تحویلی 1:

- مدیریت اعضای کتابخانه:

در این بخش می‌خواهیم فرایندهای ثبت، نمایش، ویرایش، جستجو و حذف اعضای کتابخانه را پیاده‌سازی کنیم.

ویژگی‌های هر عضو:

شماره عضویت: عدد صحیح بزرگ و 7 رقمی (که در هنگام ثبت نام عضو جدید مشخص می‌شود. این شماره، برای اعضای مختلف به ترتیب افزایش می‌یابد.)

نام: رشته

سن: عدد صحیح کوچک

جنسیت: کارکتر (F & M)

شماره تلفن: رشته

امکانات برنامه:

ثبت نام یک عضو جدید: ویژگی‌های عضو از کاربر گرفته شده و اطلاعات ثبت می‌شود. شماره عضویت نیز به وی نمایش داده می‌شود. (Create)

نمایش اطلاعات یک عضو: با دریافت شماره عضویت و با استفاده از تابع جستجو، اطلاعات عضوی نمایش داده می‌شود. (read)

ویرایش اطلاعات عضو: با دریافت شماره عضویت و با استفاده از تابع جستجو، مقدار جدید هر یک از ویژگی‌های این عضو دریافت و ثبت می‌شود. (Update)

حذف عضو: با دریافت شماره عضویت و با استفاده از تابع جستجو، در صورت وجود عضوی با این شماره، اطلاعات او حذف می‌شود. (Delete)

جستجو: با استفاده از شماره عضویت، آن عضو را پیدا می‌کند و Index آن را در آرایه، به ما برمی‌گرداند و اگر عضوی پیدا نشد، باید 1- برگردانده شود. (Search Member)

***/جستجو برای شماره عضویت:** با دریافت نام (یا بخشی از نام)، گزینه‌های موجود را به ما نمایش می‌دهد (شامل اسم کامل، سن و جنسیت) و با انتخاب گزینه مدنظر، شماره عضویت آن نمایش داده می‌شود. (Search Membership Number) **امتیازی**/*

در تابع main در کلاس اصلی:

یک menu در کنسول نمایش داده شود (در هر تقرین امکانات menu افزایش پیدا می‌کند).
آرایه ای از اعضا ساخته شود.