

# Core Java

آموزش ساده و آسان جاوا

به نام خدا

تقدیرم به هموطنان عزیزم

جاوا را با لذت یاد بگیرید!

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

آموزش زبان برنامه نویسی جاوا

پروژه های رایگان جاوا

نرم افزار برای مدیریت یک کتابخانه عمومی

مدرس : رحمان زارعی

جاوا را ساده، آسان و شیرین بنوشید!!!



این جلسه آموزشی رایگان است، فروش و ویرایش آن ممنوع و حرام می باشد. اما این کتاب را می توانید همین جور که هست در سایت و شبکه اجتماعی خود به اشتراک بگذارید.

## Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

مسئله زیر مربوط به امکانات و ویژگی های سیستم مدیریت یک کتابخانه عمومی می باشد، آن را به زبان جاوا پیاده سازی کنید:

### نرم افزاری برای مدیریت یک کتابخانه عمومی

- مدیریت کتاب ها و اعضای کتابخانه
- امکان تعریف و ویرایش کتاب ها
- امکان ثبت و ویرایش اعضا
- امکان امانت و عودت کتاب
- ...

**ثبت، نمایش، ویرایش و حذف** اعضای کتابخانه پیاده می شود.

### ویژگی های هر عضو

**شماره عضویت:** یک عدد صحیح بزرگ

در هنگام ثبت نام عضو، مشخص می شود و قابل تغییر نخواهد بود

## Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

این شماره، برای اعضای مختلف، به ترتیب افزایش می یابد

نام: یک رشته

سن: یک عدد صحیح کوچک

جنسیت: یک کاراکتر

نمایش (read) اطلاعات یک عضو

- برنامه، شماره عضویت را دریافت میکند
- سایر اطلاعات این عضو (نام، سن و ...) را نمایش می دهد
- در صورت فقدان چنین عضوی، پیغام خطای مناسب چاپ می شود

کاربر مشخص کند بر اساس کدام ویژگی قصد جستجو دارد

- جستجو بر اساس نام
- جستجو بر اساس شماره عضویت
- امکان مدیریت کتاب ها (ثبت، نمایش، ویرایش و حذف)

از چند ریختی و وراثت و کلاس های انتزاعی استفاده شود

## Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

در آغاز برنامه از کاربر سوال پرسیده شود که جزو کادر مدیریتی (مدیر کتابخانه و کارمندان) یا اعضا است. سپس فرم دریافت نام کاربری و رمز عبور باز شود و منوی مربوط به انتخاب کاربر باز شود.

### منوی اعضا

- ۱- تعداد و نام کتابهایی که امانت گرفته
- ۲- جستجوی کتاب موردنظر طبق نام کتاب
- ۳- تاریخ برگرداندن کتاب

### منوی کادر مدیریت

- ۱- اضافه کردن عضو
- ثبت نام (create) یک عضو جدید
- برنامه، ویژگی های عضو را از کاربر می گیرد
- اطلاعات عضو ثبت می شود
- شماره عضویت وی نمایش داده می شود
- ۲- حذف عضو

## Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

### حذف (delete) عضو

- برنامه، شماره عضویت را دریافت میکند
- در صورت وجود عضوی با این شماره، اطلاعات وی را حذف میکند و پیام دهد که این عضو با این شماره عضویت حذف شد.
- وگرنه یک پیام خطای مناسب چاپ می شود.

### ۳- نمایش اطلاعات عضو

### ۴- ویرایش (update) اطلاعات عضو

برنامه، شماره عضویت را دریافت میکند

مقدار جدید هر یک از ویژگی های این عضو را دریافت و ثبت می کند

در صورت فقدان چنین عضوی، پیام خطای مناسب چاپ می شود.

از کاربر پرسیده شود که کدام قسمت باید ویرایش شود (نام - شماره عضویت- سن -جنسیت)

۵- جستجوی عضو( سوال پرسیده شود که بر اساس نام یا شماره عضویت جستجو انجام شود)

### ۶- اضافه کردن کتاب

### ۷- حذف کتاب

## Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

۸- نمایش اطلاعات کتاب

۹- جستجوی کتاب (بر اساس نام)

۱۰- ویرایش کتاب (از کاربر پرسیده شود که کدام قسمت باید ویرایش شود)

در امانت دادن کتاب بررسی شود که آیا کتاب خواسته شده موجود میباشد یا خیر، در صورت موجود نبودن پیغام مناسب چاپ شود.

هنگام ورود اطلاعات تکراری نبودن اعضا و کتاب ها بررسی شود.

بهت دریافت سورس کد رایگان این پروژه به سایت جاواپرو ، منو پروژه های رایگان جاوا مراجعه کنید.

پیروز و موفق باشید

**Core Java**

آموزش ساده و آسان جاوا

سایت آموزش زبان جاوا به زبان ساده، آسان و شیرین!!!

[www.JAVAPRO.ir](http://www.JAVAPRO.ir)

آموزش جاوا SE را با تجربه شفقی و به زبان خودمونی یاد بگیرید!!!!

بازدید از کانال

بازدید از سایت

هر روز مفاهیم و مثال های جدید به سایت اضافه می شود برای اطلاع از مطالب جدید روی سایت عضو کانال شوید.

دفل و تصرف ، ویرایش و کپی زدن تمامی آموزش های جاواالایک به دور از افلاق صرفه ای ست و مرام می باشد.