



# ساخت برنامه گاهش حجم تصاویر با جاوا

رایگان

مدرس: رحمان زارعی

# 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

عنوان : آموزش ساخت برنامه کاهش دهنده حجم تصاویر با جاوا

مولف: رحمان زارعی

تاریخ انتشار: ۸ اسفند ۹۸

قیمت: رایگان

راه های ارتباط با مدرس و نویسنده کتاب:

سایت: [www.javapro.ir](http://www.javapro.ir)

ایمیل: [Rahman.zarie92@gmail.com](mailto:Rahman.zarie92@gmail.com)

کانال تلگرام: <https://t.me/javalike>

آی دی تلگرام: <https://t.me/RZUTAB>

اینستاگرام: <https://www.instagram.com/javapro.ir>

[اگر میخوای از مولف این کتاب رایگان حمایت مالی کنی اینجا کلیک کن.](#)

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

آموزش زبان برنامه نویسی جاوا  
برنامه کاهش دهنده حجم تصاویر با جاوا

جلسه: مقدمه

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

به نام خدا

سخن مدرس:

سلام دوست عزیزم. این بار نیز با یکی از آموزش های پروژه محور جاوا تحت عنوان آموزش ساخت برنامه کاهش حجم تصاویر در جاوا قرار است همراه هم باشیم 😊 از این که تصمیم به یادگیری و ارتقای مهارت خود در زمینه برنامه نویسی جاوا کرده ای بهت تبریک میگم. آدم مدام باید در حال یادگیری و ارتقای مهارت خود در زمینه های مختلف زندگی باشد. من همیشه نگاه مثبت به آزمون و خطا در یادگیری دارم چون باعث خلاقیت و باز شدن ذهن میشه و حتی باعث میشه آدم بهتر یک موضوعی رو یادبگیره و مسلط تر بشه البته این نظر منه و شاید از دید دیگران اشتباه باشه و طبق تجربه شخصی این حرفو میزنم 😊 گاهی هم میشه این مسیر آزمون و خطا کردن و یادگیری رو کوتاه تر کرد! چگونه؟! با استفاده از تجربیات دیگران، گاهی وقتا یک کتاب آموزشی تجربیات چندساله یک شخص رو به صورت ساده و کوتاه در اختیار ما قرار میده و ما میتونیم بدون طی کردن سالهای زیاد در مدت زمان کوتاه تری مهارت اون شخص رو کسب کنیم. خب این بخش اول حرفمو نقض کرد که؟ 😊 آزمون و خطا کردن و استفاده از تجربیات دیگران میتونه مکمل هم باشن، مثلا شما آموزش ساخت بازی در جاوا رو میتونید با استفاده از تجربیات مدرسان جاواپرو یاد بگیرید اما این آموزش تنها برای ساختن یک نوع بازی در جاوا مثلا ساخت بازی Snake در جاوا می باشد و حالا بعدش همت و تلاش و آزمون و خطای شما را می طلبه که بعد از گذراندن دوره های آموزشی ساخت بازی با تمرین کردن و تجربه کردن راه حل های مختلف، پروژه بازی و ایده مدنظر خودتون رو پیاده سازی کنید.

## بریم سراغ آموزش ساخت برنامه کاهش دهنده حجم تصاویر با جاوا

اولین سوال، کار این برنامه چیه؟ قرار این برنامه در جاوا چه کاری برای ما انجام دهد؟ حتما با برنامه های کاهش دهنده عکس چه به صورت آنلاین در وبسایت ها و چه به صورت اپلیکیشن موبایل یا برنامه کاربردی ویندوزی کار کردید. گاهی وقت ها قصد داریم عکسی را در جایی اپلود کنیم اما بهمون تذکر داده میشه که حداکثر حجم عکس باید ۲۰۰ کیلوبایت باشد و ما مجبور می شویم که با استفاده از برنامه های کاربردی یا حتی برنامه نقاشی ویندوز (paint) حجم عکس را کاهش دهیم. حالا ما قصد داریم همچین برنامه کاربردی را با زبان برنامه نویسی جاوا بسازیم 😊 چگونه؟ با ما همراه باشید.....

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

**صورت مسئله:** برنامه ای به زبان جاوا بنویسید که تعدادی عکس را از کامپیوتر بخواند و حجم تصاویر را کاهش دهد و در مکانی از کامپیوتر ذخیره کند.

نکته: منظور از کاهش حجم عکس این است که مثلا تصویر با حجم ۲ مگابایت را به تصویر با حجم ۵۰۰ کیلوبایت و کمتر تبدیل کند.

قبل از این که برایم سراغ آموزش پیاده سازی برنامه کاهش دهنده حجم تصاویر با جاوا به نکات و سوالاتی که ممکن است براتون پیش بیاد می پردازیم:

### پیش نیاز این دوره پروژه محور جاوا چیست؟

شما برای درک این آموزش باید بر مفاهیم پایه، شی گرای و گرافیک در جاوا مسلط باشید. تمامی این مفاهیم به صورت ساده و رایگان در سایت جاواپرو آموزش داده ایم.

### با این دوره آموزشی چه مهارتی کسب می کنم؟

اگر تاحالا فقط به صورت تئوری جاوا یاد گرفتید یا تمرین های کوچک و مثال های ساده رو از جاوا انجام دادید این آموزش برای کسب مهارت حل مسئله و پروژه بزرگ تر در جاوا به شما کمک می کند. به نوعی ذهن برنامه نویسی و پروژه نوشتن شما را قوی و ترس شما را از انجام پروژه از بین می برد. شما یاد خواهید گرفت که چگونه با مفاهیم جاوایی که یاد گرفتید تیکه تیکه پازل مسئله پروژه خود را حل کنید.

شما با مفاهیم کار با فایل در جاوا، کار با تصاویر در جاوا، کار با آرایه ها و لیست ها در جاوا، کار با گرافیک در جاوا مفاهیم شی گرای در جاوا و...به صورت عملی در قالب یک پروژه آشنا می شوید.

### آیا میتونم با این آموزش کسب درآمد کنم؟!

یادگیری و کسب مهارت در برنامه نویسی یک پروسه ای مستمر و طولانی است و هیچ کس نمی تواند ادعا کند که در مدت زمان کوتاه در یک زبان برنامه نویسی حرفه ای شده است. شما باید پله به پله جلو برید مهارت کسب کنید ذهن برنامه نویسی خود را قوی کنید پیش نیازهای لازم را بگذرانید تا به هدف خود برسید. مثلا شاید هدف شما یادگیری برنامه نویسی اندروید و شاغل شدن در این حوزه باشه، پس این آموزش به چه درد شما میخوره؟! این آموزش شاید پولی به جیب شما سرازیر نکند! و نتونید از

# Core Java

## آموزش ساده و آسان جاوا

طریق آن پول دربیارید! اما باعث میشه ذهن برنامه نویسی و درک مسئله و قدرت تحلیل پروژه خود را قوی کنید و به اعتماد به نفس لازم برای رفتن به مراحل پیشرفته تر و حرفه ای تر برنامه نویسی دست پیدا کنید. گاهی ما به قله برنامه نویس شدن حرفه ای میرسیم اما فراموش می کنیم که ی روزی با "hello world" شروع کردیم و اون نقطه شگفت انگیز شروع به یادگیری برنامه نویسی ما بوده، همین مفاهیم ساده پلی شدند برای حرفه ای شدن ما پس بهتر است اول روی غنی کردن ذهن برنامه نویسی و کسب مهارت های لازم سرمایه گذاری کنیم و در نهایت می بینیم که تبدیل به فردی توانمند شدیم و اون موقع است که پولم خودش میاد 😊

### این دوره را با کدام IDE جاوا آموزش می دهی؟

در برنامه Netbeans البته سورس کد ان در همه IDE های جاوا از جمله Eclipse و IntelliJ IDEA قابل اجراست.

### این دوره رایگان است؟

بله تمام دوره های جاوا پرو رایگان است و البته می تونید از ما برای تامین هزینه های هاست و دامنه، مدرسان و تولید محتوا و... از ما حمایت مالی کنید 😊 برای این کار به سایت جاوا پرو سرزنید و به صورت پرداخت اینترنتی حمایت کنید یا از طریق کارت به کارت اقدام کنید. همه ما زنجیر وار به هم وصل هستیم و هر کار نیکی در نهایت به خودمون برمیگرده 😊

شماره کارت بانک تجارت - رحمن زارعی

5859831071444698

ان شالله در جلسات آینده میریم سراغ اصل مطلب و شروع به یادگیری ساخت برنامه کاهش دهنده تصاویر با زبان برنامه نویسی جاوا می کنیم.

دوست من آرزوی سعادت و کامیابی رو برات دارم، خدانگهدار

**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 جاوا لایک به دور از افلاق حرفه ای ست و حرام می باشد.