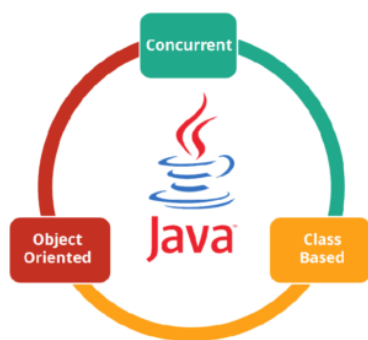




Java

JAVA/Core Foundation Enterprise Software Developing



مقدمه

• **مقدمه** **مدرسی گرا**: حتی اگر بخواهید به برنامه ی hello world هم بنویسید باید حداقل یک کلاس داشته باشید. کلاس ها پایه ی شی گرایی اند.

• **اندروید**: حمایت مالک سیستم عامل اندروید یعنی گوگل، کارایی این زبان را چندین برابر کرده است.

• **اداره ی خودکار حافظه**: اگر قسمتی از حافظه را به صورت موقت لازم دارید نگران پاکسازی آن نباشید. زباله جمع کن (garbage collector) در زبان جاوا به صورت اتوماتیک این کار را انجام خواهد داد. اگر شما خواستید یک قسمت خاص را زودتر تمیزکاری کند میتونید صدایش بزنید، اما اگر سرش شلوغ باشد خیلی حرف گوش کن نخواهد بود.

اهداف دوره

این دوره شما را به یک برنامه نویس جاوا تبدیل می کند بگونه ای قادر خواهید بود پس از گذراندن دوره با مبانی اولیه زبان برنامه نویسی جاوا و تولید هر نوع برنامه تحت جاوا آشنا شوید. در واقع در این دوره با مفاهیم مقدماتی برنامه نویسی جاوا یا Java Standard Edition آشنا خواهید شد. گذراندن

• **مقدمه** یک زبان برنامه نویسی شی گرا است که حدود 20 سال پیش از جانب شرکت SUN معرفی شد و بر طبق آمار رسمی هم اکنون به عنوان محبوب ترین زبان برنامه نویس ها شناخته شده است. این زبان ساختار کلی کدنویسی خود را از زبان ++C به ارث برده است. اما تفاوت های زیر منجر به پیشی گرفتن این زبان از رقیب ها شده است:

• **عدم وابستگی به پلتفرم**: خاصیت Platform Independency منحصر به زبان جاوا می باشد. در واقع در این زبان شما تنها یک برنامه مینویسید و این برنامه قابل اجرا روی تمام پردازنده ها و سیستم عامل هایی است که ماشین مجازی جاوا بر روی آنها نصب باشد. بنابراین در صورتی که بخواهید برنامه ای را برای دو سیستم عامل مک و ویندوز بنویسید لازم نیست دوبار این کار را انجام دهید.

• **کدهای مطمئن و بدون خطا**: این ویژگی را افرادی که قبلاً با دیگر زبان های برنامه نویسی کار کرده اند، به محض ورود به جاوا به راحتی درک خواهند کرد. کامپایلر زبان جاوا روی کدها بسیار سخت گیرانه عمل خواهد کرد. بنابراین شما در همان مقطع کد زنی بسیاری از خطاهایی که چه بسا در زبان های دیگر در دسرس ساز میشد را رفع خواهید کرد.

JAVA/Core Foundation
Enterprise Software Developing

- Enumerated Types
- Annotations
- Concurrency and Multithreading
- Graphical User Interfaces, Swing and JavaFX
- Deploying application
- Reflection API

پیش نیازهای دوره

پیش نیازی ندارد

تعداد شرکت کنندگان

6 الی 20 نفر

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد.

درباره ی آزمون

ندارد

زبان

در صورت استفاده از اساتید بین المللی، دوره به زبان انگلیسی ارائه می گردد که امکان استفاده از سیستم ترجمه همزمان در صورت درخواست متقاضیان مقدور می باشد. در دوره های آموزشی که توسط اساتید ایرانی این موسسه ارائه می گردد زبان مبنا پارسی می باشد.

محتوای آموزشی

محتوای مورد استفاده در این دوره ی آموزشی منطبق با سر فصل های مراجع بین المللی می باشد.

این دوره شما را آماده ی ورود به دوره ی جاوای پیشرفته یا J2EE میکند.

مزایا:

- ✓ برنامه نویسی به زبان جاوا
- ✓ مفاهیم شی گرایی
- ✓ آشنایی با نحوه ی تفکر سیستمی و تحلیل نرم افزار
- ✓ تولید نرم افزارهای با کیفیت دستکتاپ به زبان جاوا

مخاطبان دوره

- این دوره برای تمامی افراد ذیل جذاب می باشد.
- این افراد شامل موارد ذیل هستند:
- ✓ دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته ی نرم افزار
- ✓ متخصصان نرم افزار
- ✓ تمامی افرادی که به برنامه نویسی حرفه ای علاقه مند هستند.

مدت زمان دوره

5 روز (40 ساعت)

سر فصل های دوره

- Introduction to Java
- Introduction to Objects
- Everything Is an Object
- Operators
- Strings
- Controlling Execution
- Initialization & Cleanup
- Access Control
- Reusing Classes
- Polymorphism
- Interfaces
- Inner Classes
- Error Handling with Exceptions
- Type Information
- Generics
- Arrays and collection
- Containers in Depth
- I/O

درباره ی IT HOUSE

تیم مدیریتی IT House از سال ۱۳۸۷ به صورت جدی به منظور ارائه ی خدمات مشاوره ای و آموزشی در حوزه ی چارچوب های مدیریتی فناوری اطلاعات پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این گروه در ابتدا تحت نام های تجاری دیگری همچون NIS ICT شروع به فعالیت نموده که در سال ۱۳۹۸ به منظور ارائه ی خدمات جدید و متفاوت برند IT House را ایجاد نموده اند. IT House با اتکا به توانمندی نیروهای متخصص داخلی و همینطور حمایت شبکه ای گسترده از شرکای بین المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سبد کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان ها را در حوزه های استانداردها و چارچوب های مدیریت فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، ارائه نماید. حوزه های اصلی فعالیت این شرکت چارچوب ها و استانداردها و به روش های مدیریتی فناوری اطلاعات از جمله و نه محدود به موارد مندرج در دیاگرام های ذیل است که در هر یک از چارچوب های درج شده خدمات مرتبط با:

- آموزش
 - مشاوره
 - نرم افزار
 - ممیزی و صدور گواهی نامه
 - ارزیابی
- بسته به نوع محصول، ارائه می شود.

تماس با IT HOUSE

آدرس:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6 واحد 7

تلفن: +98 (0) 21 88731466

فکس: +98 (0) 21 89779855

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: info@it-house.me

