



# Java

## JAVA/Core Foundation Enterprise Software Developing



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

- **عدم وابستگی به پلتفرم**: خاصیت Platform Independency منحصراً 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 دسر 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 گرای
- ✓ 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)

### سرفصل 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

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان بر تر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهرروش ها و استانداردهای بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، POWER ACT (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد.

### تماس با IT HOUSE

آدرس:

تهران، سپهرودی شمالی، کوچه تهمن، پلاک 6 واحد 1

تلفن: +98 (0) 21 88731466

فکس: +98 (0) 21 89779855

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: info@it-house.me

