

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

برنامه نویسی کاتلین

Kotlin Backend Programming

مدت(ساعت): 30

پیش نیاز: برنامه نویسی مقدماتی

معرفی دوره :

این دوره حاوی مطالب مورد نیاز برنامه نویسان Backend برای مهاجرت به زبان کاتلین است. به طور خاص این دوره برای کسانی که با زبانهای مبتنی بر JVM کار کرده اند بسیار مفید خواهد بود.

امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

اهداف دوره :

- هدف از این دوره در واقع نشان دادن راه و چاه و مزایای استفاده از این زبان به اضافه معرفی و استفاده از Library های ممتاز مختص این زبان (علاوه بر آنچه از دنیای جاوا آمده) است.
- برنامه نویسان پس از این دوره به طور فشرده با تجربیات عملی مدرس در تهیه سیستم های backend با این زبان آشنا میشوند.

مخاطبان دوره :

در وهله اول برنامه نویسان Java و همینطور زبانهای مبتنی بر JVM مثل Scala و سپس همه برنامه نویسانی که با زبانهای داینامیک یا استاتیک کار کرده اند.

Course Outline :

- From Java to Kotlin (1)
- Basic Types & Literals(1)
- Packages & Imports (2)
- Returns & Jumps (1)
- OOP in Kotlin (4)
- Extensions (1)
- Delegation (1)
- Functions & Lambdas (3)
- Coroutines (3)

محتوای دوره :

- Null safety (1)
- Operator Overloading (1)
- Special Functions (Use, Apply...) (1)
- Server Packages (Spark, Ktor) (2)
- ORM (Exposed) (1)
- Http Clients (Fuel, KHttp) (1)
- IoC (Injekt, Kodein...) (2)
- DSL in Kotlin (2)
- BDD (Spek) (1)

www.Cdigit.com