



ANDROID ADVANCE Mobile Application Development



مقدمه

شماست که باید درخواست های شما را به سخت افزار بفهماند تا سخت افزار درخواست شما را اجرا کند.

اهداف دوره

این دوره شما را به یک برنامه نویس حرفه ای موبایل روی سیستم عامل اندروید تبدیل می کند بگونه ای قادر خواهید بود پس از گذراندن دوره توان تولید برنامه های کاربردی پیچیده ی تحت موبایل را داشته باشید.
مزایا:

- ✓ برنامه نویسی پیشرفته موبایل
- ✓ مفاهیم شی گرایی
- ✓ آشنایی با نحوه ی تفکر سیستمی و تحلیل نرم افزار
- ✓ تولید نرم افزارهای با کیفیت موبایل

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.

با توجه به رشد روزافزون استفاده از گوشی ها و تبلت های مبتنی بر سیستم عامل اندروید، شرکت NISICT-IT HOUSE با ارائه ی دوره های برنامه نویسی اندروید به این موج تکنولوژی پیوسته است. با گذراندن این دوره با اصول برنامه نویسی و طراحی اپلیکیشن های تحت اندروید آشنایی کامل پیدا می کنید. کلاس آموزش اندروید به ۲ بخش مقدماتی و پیشرفته تقسیم می شود.

اندروید یک نرم افزار، سیستم عامل است که توسط شرکت گوگل ساخته شده و در دوره های زمانی نسخه های جدید آن با پیشرفت های چشمگیری عرضه می شود؛ در ابتدا سیستم عامل اندروید تنها بروی تلفن های هوشمند اندرویدی پیدا می شد، ولی هم اکنون ساعت ها، تلوزیون ها و.. بسیاری دیگر از دستگاه های هوشمند از این سیستم عامل بهره می گیرند و این سیستم عامل به پرهوادارترین سیستم عامل موجود تبدیل شده است. اندروید کمابیش از سال ۲۰۰۵ میلادی بدست شرکت گوگل وارد بازار شد اما شرکت گوگل اندروید را اختراع نکرده است. سیستم عامل اندروید بر پایه کرنل سیستم عامل لینوکس ساخته شده که اگر درباره فناوری اطلاعات یا IT اطلاعاتی داشته باشید منظور از کرنل لینوکس را متوجه می شوید. به عنوان وظیفه، باید گفت اندروید نوعی مترجم بین شما و دستگاه

ANDROID ADVANCE
Mobile Application Development

- ✓ روشن کردن بلوتوث
- ✓ روشن کردن Wifi
- ✓ Detect کردن wifi
- ✓ کنترل کردن وبیره دستگاه
- ✓ Notification
- ✓ آشنایی با Pending Intent
- ✓ آشنایی با Notification
- ✓ سفارشی سازی Notification

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.

مدت زمان دوره

5 روز (40 ساعت)

سرفصل های دوره

- **گرافیک در اندروید**
 - ✓ آشنایی با Shape و Drawable
 - ✓ استاندارد تصاویر
 - ✓ طراحی واسط کاربری برای سایز های مختلف
 - ✓ ساخت View های سفارشی
 - ✓ Theme های اندروید Style ها
 - ✓ دیالوگ ها
 - ✓ دیالوگ های سفارشی
 - ✓ اکتیویتی دیالوگ ها
 - ✓ ساخت انیمیشن
 - ✓ XML انیمیشن
 - ✓ آشنایی با AnimationUtils
 - ✓ آشنایی با AnimationListener
 - ✓ پیاده سازی انیمیشن های fade in، fade out، Rotate، Zoom in، Zoom out، Blink، out Move منوها
 - ✓ معرفی سیستم منوها
 - ✓ منو ها در ورژن های مختلف
 - ✓ Option Menu
 - ✓ Context Menu
- **رسانه در برنامه Android**
 - ✓ پخش فایل هاس صوتی و تصویری
 - ✓ آشنایی با ویجت های پخش رسانه
 - ✓ Videoview
 - ✓ MediaPlayer
 - ✓ کار با دوربین و ضبط کننده ی صدا
- **REST API در برنامه Android**
 - ✓ تعریف REST و وب سرویس
 - ✓ چگونگی اتصال به وب سرویس REST
 - ✓ کار با نوع داده ی JSON
 - ✓ ابزارها و روش ها
- **Sms، شبکه ها ، بلوتوث ، Wifi، وبیره**
 - ✓ ارسال SMS
 - ✓ دریافت پیامک

درباره ی NISICT-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 بهر روش 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، شهر وردی شمالی، کوچه تهمت، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: info@it-house.me

