



# ANDROID ADVANCE

## Mobile Application Development

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 می‌شوید. به عنوان وظیفه، باید گفت اندروید نوعی مترجم بین شما و دستگاه

### مقدمه

با توجه به رشد روزافزون استفاده از گوشی‌ها و تبلت‌های مبتنی بر سیستم عامل اندروید، شرکت NISICT-IT HOUSE با ارائه دوره‌های برنامه‌نویسی اندروید به این موج تکنولوژی پیوسته است. با گذراندن این دوره با اصول برنامه‌نویسی و طراحی اپلیکیشن‌های تحت اندروید آشنایی کامل پیدا می‌کنید. کلاس آموزش اندروید به ۲ بخش مقدماتی و پیشرفته تقسیم می‌شود.

شماست که باید درخواست‌های شما را به سخت‌افزار بفهماند تا سخت‌افزار درخواست شما را اجرا کند.

### اهداف دوره

این دوره شما را به یک برنامه‌نویس حرفه‌ای موبایل روی سیستم عامل اندروید تبدیل می‌کند. به گونه‌ای قادر خواهید بود پس از گذراندن دوره توان تولید برنامه‌های کاربردی پیچیده‌ی تحت موبایل را داشته باشید.

مزایا:

- ✓ برنامه‌نویسی پیشرفته موبایل
- ✓ مفاهیم شی‌گرایی
- ✓ آشنایی با نحوه‌ی تفکر سیستمی و تحلیل نرم‌افزار
- ✓ تولید نرم‌افزارهای با کیفیت موبایل

### مخاطبان دوره

این دوره برای تمامی افراد ذیل جذاب می‌باشد. این افراد شامل موارد ذیل هستند:

اندروید یک نرم‌افزار، سیستم عامل است که توسط شرکت گوگل ساخته شده و در دوره‌های زمانی نسخه‌های جدید آن با پیشرفت‌های چشمگیری عرضه می‌شود؛ در ابتدا سیستم عامل اندروید تنها برای تلفن‌های هوشمند اندرویدی پیدا می‌شد، ولی هم‌اکنون ساعت‌ها، تلویزیون‌ها و... بسیاری دیگر از دستگاه‌های هوشمند از این سیستم عامل بهره می‌گیرند و این سیستم عامل به پرموادترین 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

ANDROID ADVANCE  
Mobile Application Development

- **Sms، شبکه ها ، بلوتوث ، wifi ، وایبره**
  - ✓ ارسال SMS
  - ✓ دریافت پیامک
  - ✓ روشن کردن بلوتوث
  - ✓ روشن کردن Wifi
  - ✓ Detect کردن wifi
  - ✓ کنترل کردن وایبره 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.

- ✓ 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

- **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
  - ✓ اکتیویتهی دیالوگ ها
  - ✓ ساخت انیمیشن XML
  - ✓ آشنایی با AnimationUtils
  - ✓ آشنایی با AnimationListener
  - ✓ پیاده سازی انیمیشن های fade : in ، Zoom ، Zoom in ، Blink ، Fade out ، Rotate ، Move ، out منوها
  - ✓ معرفی سیستم منوها
  - ✓ منوها در ورژن های مختلف
  - ✓ OptionMenu
  - ✓ 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

## 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 همچنین حمایت شبکه ای گسترده از شرکای بین المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سید کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان ها را در حوزه های استاندارد ها 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 دیگرام های ذیل است که در هر یک از چارچوب های درج شده خدمات مرتبط با:

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

## تماس با IT HOUSE

آدرس:  
تهران، سهروردی 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