

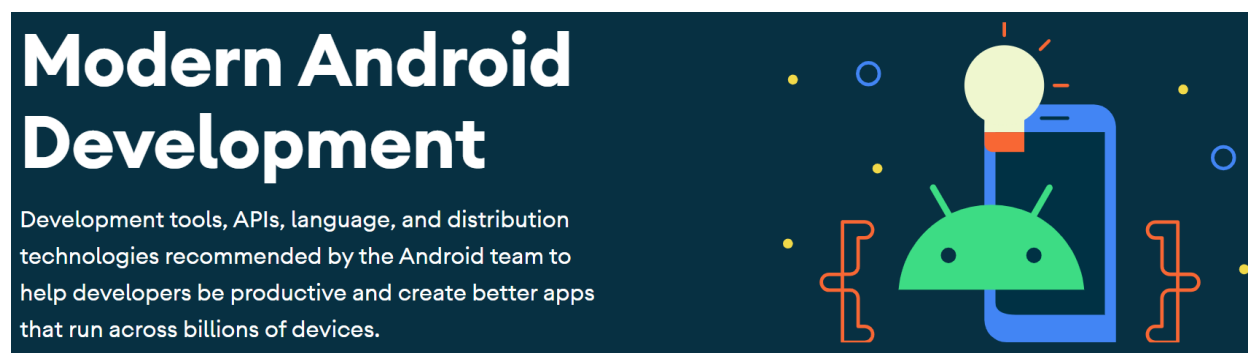
آموزش

برنامه نویسی

مدرن اندروید

به دوره برنامه نویسی مدرن اندروید خوش آمدید. این دوره به این علت کلمه مدرن را در خودش داره که تمام مباحث ارائه شده در اون، بر اساس آخرین ابزارها، روش ها و تکنولوژی های برنامه نویسی اندروید هست.

روش ها، ابزارها و Best Practice که گوگل از سال ۲۰۲۱ توصیه به استفاده از اونها داره. تا شما بتونید برنامه هایی با بالاترین Performance بنویسید.



در زیر سعی کردم جواب سوالاتتون درباره این دوره رو بدهم:

ویژگی های این دوره چیست؟

- ۱- این دوره بر اساس آخرین استانداردها، ابزارها و روش های معرفی شده توسط گوگل تدریس شده است.
- ۲- شیب یادگیری مطالب در این دوره ملایم هست. به این معنی که همه از چیز از پایه شروع میشه و پله به پله سمت مفاهیم پیچیده

تر حرکت میکنیم. پس اصلا نگران این نباشید که آیا می توانید دوره را متوجه بشین یا خیر.

۳- این دوره بر اساس آخرین نسخه اندروید استودیو تدریس شده، بنابراین شما موقع یادگیری به این مشکل نمی خورین که چرا فلان گزینه ی اندروید استودیو نیست یا جابجا شده.

۴- پشتیبان این دوره خود من هستم و هر کجایی از دوره که به مشکل بخورین، من در کنارتون هستم.

۵- این دوره یک ویژگی منحصر به فرد داره و اون این هست که یک جزوه واستون آماده کردم که دستورات تدریس شده کاتلین رو به صورت چکیده می توانید داشته باشید و این فوق العادست، مخصوصا برای یک تازه کار.

۶- در این دوره سعی کردم تمام تجربیات خودم رو هم بهتون انتقال بدم. تجربیاتی که حاصل سالها کدنویسی بر روی چندین و چند پروژه بزرگ هست.

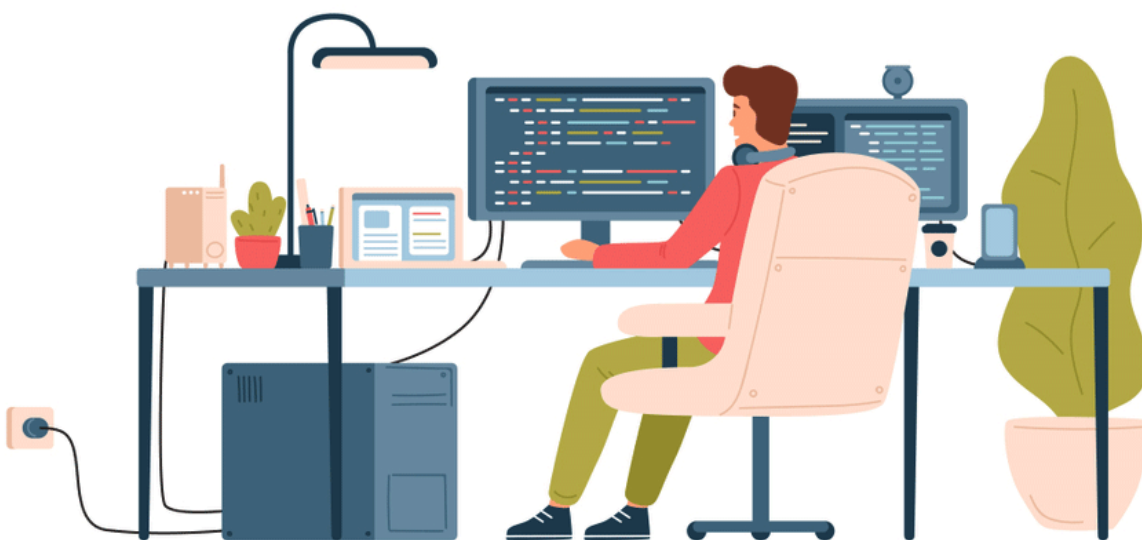
۷- روش تدریس من به این صورت هست که هر چیزی رو که تایپ می کنم حتما توضیح میدم که چی هست و همینطور فلسفه کار رو هم میگم. اینجور نیست که فقط تایپ کنم و بگم این خط کد فلان کار رو می کنه! نه! باید دلیلش رو هم بدونید.

۸- یاد میگیرید چطور برنامه هایتان را آماده انتشار در بازار کنید و پرداخت درون برنامه ای آن را فعال کنید. بهتره بدونید که سیستم

پرداخت درون برنامه ای بازار به کل عوض شده و یک سیستم کاملا جدید رو معرفی کرده است.

۹- با یادگیری این دوره، جز اولین کسانی باشید که بر برنامه نویسی مدرن اندروید تسلط دارند که خود این یک امتیاز بسیار بالایی موقع استخدام در شرکت ها است.

۱۰- در این دوره سعی شده تمام مهارت هایی که یک برنامه نویس اندروید لازم دارد، به شما انتقال داده شود که بتوانید به عنوان یک فریلنسر پروژه بگیریید و انجام دهید. این مهارت ها و تجربه ها حاصل سالها تجربه شخصی خودم هست که به شما در طی این دوره انتقال خواهم داد.



این دوره جزوه داره؟ یعنی چجوری؟

یکی از ویژگیهای منحصر به فرد این دوره این هست که از زبان کاتلین که در این دوره آموزش داده شده، یک جزوه تهیه شده است. با کمک این جزوه و اگر تازه کار باشید، متوجه میشین که چطور باید نوت برداری کنید. جزوه ای که صحبتش شد ۷۰ صفحه داره که می تونید مثل من پرینتتش کنید و ازش استفاده کنید. من جزوه را به صورت یک فایل PDF در اختیارتون قرار میدم. جزوه رنگی هست:

code-academy.net

آموزش برنامه نویسی نوین اندروید - بهنام خانی

ویدیو شماره ۳: نوع داده یا Data Type

در زبان کاتلین می توانیم متغیرهایی از جنس های مختلف داشته باشیم. مثلا متغیری که مقداری از نوع داده ای عدد صحیح (عددی که ممیز یا مقدار اعشار ندارد) را نگهداری می کند. و یا می توانیم متغیری داشته باشیم که مقداری از جنس رشته (متن) نگهداری می کند.

```
// Integer
```

```
var age = 20
```

متغیر age از

نوع Integer

خواهد بود

```
// String
```

```
var name = "Behnam"
```

متغیر name از

نوع String

خواهد بود

String = رشته

Integer = عدد صحیح

نوع داده هر متغیر از جنس مقدار آن مشخص می شود.

چرا باید به این دوره و به من (بهنام خانی) اعتماد کنید؟

دوره ای که پیش رو دارید، ششمین دوره برنامه نویسی اندروید هست که خودم تدریس کردم و منتشر می کنم. در واقع من تا بحال ۲ دوره به زبان انگلیسی و ۴ دوره به زبان فارسی تدریس کرده ام. به عبارتی ۶ دوره آموزش برنامه نویسی اندروید تا به حال منتشر کرده ام.

دوره اول من دوره برنامه نویسی اندروید با سی شارپ بود که سال ۹۴ منتشر شد و هم اکنون فروشش در سایت متوقف شده (به علت قدیمی شدن) دوره دومی که درباره برنامه نویسی اندروید منتشر کردم، دوره برنامه نویسی اندروید با جاوا بود که استقبال خیلی خوبی ازش شد. چرا که با زبانی ساده آموزش داده شده بود و از طرفی سال ۱۳۹۵ به اندازه امروز دوره در دسترس نبود.

دوره سومی که در زمینه برنامه نویسی اندروید منتشر کردم، به زبان انگلیسی و در وب سایت یودمی هست. این دوره رو سال ۹۶ منتشر کردم و به علت قدیمی شدن از دسترس خارجش کردم.

دوره چهارمی که منتشر کردم، دوره برنامه نویسی اندروید با کاتلین بود که سال ۱۳۹۸ آماده استفاده بود. از این دوره هم استقبال خوبی شد. من جز اولین کسانی بودم که در وب فارسی، آموزش برنامه نویسی اندروید با کاتلین رو منتشر کردم.

<https://www.code-academy.net>

بهنام خانی - کد آکادمی

دوره پنجم یک دوره دیگه به زبان انگلیسی در سایت Udemy هست که متاسفانه در همان اوایل کار به دلیل تحریم ها، دوره متوقف شد. ولی شما می توانید از آدرس زیر دوره من رو مشاهده کنید.

<https://www.udemy.com/course/android-q-app-development-with-kotlin-beginner-to-advanced>

لیست دوره های من در یودمی به زبان انگلیسی:

<https://www.code-academy.net>

بهنام خانی - کد آکادمی



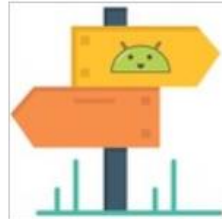
c sharp programming for beginners

LIVE \$99.99 - Public



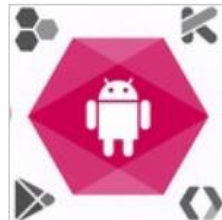
Python for Absolute Beginners

LIVE \$199.99 - Public



How To Become An Android Developer From Scratch: Roadmap

UNPUBLISHED Private



Android app development for beginners (with Kotlin)

LIVE €19.99 - Public



Android Programming From Scratch - For Beginners

UNPUBLISHED Private

و در نهایت دوره ششم برنامه نویسی اندروید که منتشر کردم، همین دوره ای هست که بر اساس آخرین استانداردها و ابزارهای معرفی شده توسط گوگل در دسترس شما قرار گرفته.

همینطور مابین انتشار این دوره ها، کلاس های حضوری زیادی رو در اصفهان برگزار کردم.

پس میبینید که این دوره بر اساس تجربه ای ۶ ساله بنا و تهیه شده. تمام قسمت ها از پختگی لازم برخوردار هست. از این جهت که در هر دوره سعی کردم بنا به فیدبک هایی که از شما کاربران گرفتم، بهبودهایی در دوره های بعدی بدهم.

این دوره مناسب چه کسانی است؟

اگر شما جز یک یا چند دسته زیر هستید، این دوره مناسب شما خواهد بود:

۱- قبلا کمی کدنویسی بر روی پلتفرم های دیگر یا اندروید داشته اید و الان می خواهید به صورت کاملا جدی بر برنامه نویسی اندروید تسلط پیدا کنید.

۲- دسته دیگر کسانی هستند که برنامه نویسی اندروید کار کرده اند، ولی می خواهند بر اساس آخرین متدها، تکنولوژی ها و Best

Practice های معرفی شده از سمت گوگل، دانش خودشون رو آپدیت کنن و از قافله عقب نمونن.

۳- دسته بعدی که این دوره واسشون مناسب هست کسانی هستن که هیچ چیز درباره برنامه نویسی نمی دونن و به دنبال یک منبع مناسب هستن که همه چیز رو از پایه و با زبانی ساده آموزش می ده. اگر اینطوره، پس این دوره کاملا مناسب شماست.

۴- و دسته دیگری که می تونن از مزیت های این دوره استفاده کنن، کسانی هستن که قبلا سعی کرده اند با دوره ها یا کلاسهایی، بر آموزش برنامه نویسی اندروید مسلط بشن و موفق نشده اند. این دوره مطمئنا شما رو به هدفتون می رسونه. چرا که مطالب جوری تدریس شده اند که مثل زنجیر به هم متصل هستن. همینطور هر مبحث این دوره، کاملا از پایه شروع می شود و تا مراحل پیشرفته ادامه پیدا می کنه.

شما دو دوره برنامه نویسی اندروید در سایت دارید، کدام مناسب منه؟!

بله همینطور است. بگذارید اینجور راهنماییتون کنم:
یک دوره با عنوان "آموزش برنامه نویسی اندروید با کاتلین است" که سال ۱۳۹۸ منتشر شده و بر اساس ابزارها و روش های همون سالهاست.

<https://www.code-academy.net>

بهنام خانی - کد آکادمی

دوره جدیدتر هم با عنوان "آموزش برنامه نویسی مدرن اندروید" هست که در اون برنامه نویسی اندروید بر اساس آخرین متدها و ابزارهاست.

حالا شما اگر می خواین استخدام شرکت ها بشین، لازمه هر دو دوره رو ببینید. در واقع لازم هست هم با روش های قدیمی بتونید برنامه اندرویدی بنویسید و هم با روش های جدید. چون شرکت ها پروژه هاشون هم با روش های قدیمی نوشته شده و هم با روش های جدید. بنابراین لازمه که بر روش ها و ابزارهای قدیمی و جدید تسلط داشته باشید.



ANDROID
DEVELOPMENT

ولی اگر می‌خواهید برنامه‌نویسی اندروید رو دلی یاد بگیرید و یا می‌خواهید ایده‌ای رو پیاده‌سازی کنید، سراغ دوره مدرن برین.



با کاتلین برای اندروید برنامه بنویس

بعد از ثبت نام چه چیزهایی در اختیار من قرار می‌گیرد؟

بلافاصله پس از پرداخت هزینه دوره، به این آیتم‌ها دسترسی پیدا می‌کنید:

۱- تمامی ویدیوهای دوره به مدت ۱۵۰۰ دقیقه، معادل بیش از ۲۶ ساعت

۲- فعال شدن پنل پشتیبانی دوره

۳- جزوه مربوط به دوره

آیا این دوره صفر تا صد هست؟

کلا ما در بیشتر فیلدها مثل برنامه نویسی، زبان های خارجی، الکترونیک، یا هر چیز دیگه ای که فکرش رو بکنید، چیزی به اسم صد نداریم! شما هر کجا دیدین که دارن بهتون وعده صفر تا صد می دن، بدونین که اونجا جای شما نیست! دوره صفر تا صد برنامه نویسی اندروید چند صد ساعت آموزش هست که از حوصله مدرس برای تدریس و از حوصله فراگیرنده برای یادگیری خارج هستش و اصلا الزامی نیست. شما باید ساختار اصلی رو یاد بگیرید و هر کجا نیاز به ویژگی خاصی از برنامه نویسی اندروید بود، با گوگل و یوتیوب اون قسمت رو یاد بگیرید.

ولی این دوره از مقدماتی تا پیشرفته هست. سعی شده تمام مفاهیمی که یک برنامه نویس اندروید باید بهش مسلط باشه آموزش داده بشه.

این دوره به زبان کاتلین هست یا جاوا و چرا؟!!



سوال خوبیه. این دوره به زبان کاتلین هست. به این دلیل که زبان رسمی که گوگل ارائه داده، کاتلین هست. زبان کاتلین امکانات و ویژگی های بهتر و بیشتری نسبت به زبان جاوا داره که باعث می شه برنامه های اندرویدی که می نویسید در مدت زمان کمتری نوشته بشن. همینطور با استفاده از زبان کاتلین، هزینه نگهداری برنامه های از لحاظ زمانی و ریالی کاهش محسوسی خواهد داشت. منظورم از نگهداری، رفع باگ ها و اضافه کردن امکانات جدید به برنامه های اندرویدی هست.

از طرفی جامعه برنامه نویسان کاتلین برای برنامه نویسی مدرن اندروید در حال پیشی گرفتن از جامعه جاوا کارهاست. منظورم اینه در روش ها و

ابزارهای نوین برنامه نویسی اندروید، تعداد بیشتری برنامه نویس با زبان کاتلین کار می کنند تا جاوا و همین باعث میشه که جامعه برنامه نویسان کاتلین بیشتر از جاوا باشه.

بزرگ بودن یک جامعه اینچنینی باعث میشه شما جواب بیشتر و بهتری از سوالاتتون بگیرید. چون تعداد افرادی که می تونن پاسخ بدن زیاد هستنند.

آیا ضمانت بازگشت وجه دارید؟

خوب، راستش نه! ولی دو تا نکته اینجا وجود داره:

اول اینکه بیش از ۶ ساعت از این دوره به صورت رایگان در اختیار شما قرار گرفته که با طرز و نحوه تدریس من آشنا بشین. بنابراین بدون اینکه حتی خرید کرده باشین، می تونین قسمتی از آموزش رو داشته باشیند.

نکته دوم این هست که مساله ضمانت متاسفانه از هر دو طرف مدرس و فراگیرنده مورد سو استفاده قرار گرفته. البته نه همه! به این صورت که مدرس قوانین پنهانی برای بازگشت وجه داره. به این صورت که میگه اگه بیش از ۲۰ درصد رو دانلود کرده باشین دیگه ضمانت بازگشت وجه رو شامل نمیشه. یا شخصا دوره ای رو خریداری کردم (یک دوره سئو) که ضمانت بی قید و شرط داشت. ولی متاسفانه دیدم دوره اصلا مناسب نیست (تنها متد مدرس برای سئو این بود که لینک سازی خارجی کنین! همین). خلاصه درخواست بازگشت وجه دادم و ایشون ظاهرا مطلع بودن

که از لحاظ قانونی یک دانشپذیر نمیتونه ادعای بازگشت وجه داشته باشه که حتی با وکیل هم صحبت کردم و ایشون آب پاکی رو روی دستم ریختن! از طرفی هستند مدرسینی که روی حرفشون می موندن و وجه رو بازگشت میدن که در این صورت باید منتظر پابلیش شدن دوره شون در کانال های تلگرامی باشن.

بنابراین شخصا ترجیح دادم ۶ ساعت از دوره رو رایگان پابلیش کنم و نتیجه گیری نهایی رو به خودتون بسپارم.

بعد از پایان این دوره چی نصیب من میشه؟

این حق شماست که به صورت واضح بدونید بعد از پایان این دوره، شما در چه جایگاهی قرار گرفتین.

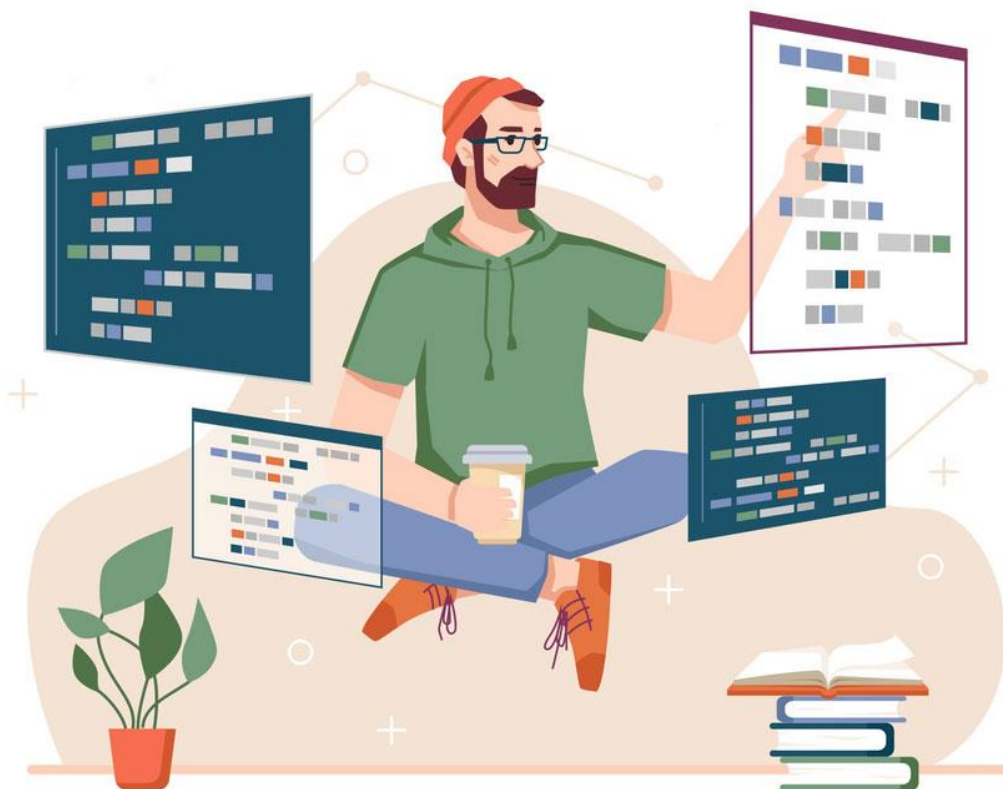
بعد از پایان این دوره، شما با نظام برنامه نویسی اندروید آشنایی بسیار خوبی پیدا می کنین. این نکته واقعا مهم هست که با چیستی و چرایی اکوسیستم اندروید آشنا بشین. در واقع لازم هستش اول بدونین خود اندروید به چه صورت کار میکنه و بعدا کد نویسی باهاش رو یاد بگیرید.

همینطور در انتهای این دوره شما در سطح Mid-Level رو به پایین دانش برنامه نویسی اندروید خواهید داشت. در واقع دسته بندی سطوح تسلط یک برنامه نویس به سه دسته Junior، Mid-Level و Senior دسته بندی میشه. شما بعد از این دوره مهارتی در سطح بین Junior تا Mid-Level

<https://www.code-academy.net>

بهنام خانی - کد آکادمی

خواهید داشت که با بدست آوردن تجربه بیشتر، می توانید به سرعت به سطح Mid-Level برسید.



چطور می تونم شروع کنم؟

برای شروع می توانید بر روی دکمه سبز رنگ "می خواهیم ثبت نام کنم" کلیک کنید. این دکمه در بالا سمت چپ صفحه قرار گرفته است.

<https://www.code-academy.net>

بهنام خانی - کد آکادمی



بهنام خانی

دوره برنامه نویسی مدرن اندروید