

ویدیوی ۱ · زبان برنامه‌نویسی چیست؟

صحبت کردن با کامپیوتر را بیاموزید

با یک زبان برنامه‌نویسی

زبان برنامه‌نویسی چیست؟



زبانی با قواعد مشخص (سینتکس) که با آن به کامپیوتر هدایات می‌دهیم.

از ایده تا اپلیکیشن



IDEA

ایده

یک مشکل واقعی را حل کنید



CODE

کود

هدایات را بنویسید



TEST

آزمایش

اشتباهات (باگ) را پیدا و رفع کنید



APP

اپلیکیشن

مردم از ساخته شما استفاده می‌کنند



به یاد داشته باشید

ایده ← کود ← آزمایش ← اپلیکیشن

ویدیوی بعدی

مشهورترین زبان‌ها



ویدیوی ۲ · زبان‌های مشهور

زبان‌هایی که شرکت‌ها بیشتر استفاده می‌کنند

و هر کدام برای چیست

زبان‌های مشهور

Python
هوش مصنوعی، دیتا، اتومیشن — شروع آسان

JavaScript
وبسایت‌ها و اپلیکیشن‌های وب

Java
شرکت‌های بزرگ، اپ‌های اندروید

#C
اپ‌های ویندوز و بازی‌ها (Unity)

SQL
کار با دیتابیس



به یاد داشته باشید

هر زبان کار خاص خود را دارد

ویدیوی بعدی

اول کدام زبان را بیاموزیم؟



ویدیوی ۳ · اول کدام زبان؟

اول کدام زبان را بیاموزیم؟

توصیه من این است

با Python شروع کنید



کود ساده و خوانا، و تقاضای زیاد در هوش مصنوعی، دیتا و اتومیشن. آموختن و استفاده آن رایگان است.

بعد مسیر خود را انتخاب کنید



وب
HTML، CSS، JavaScript



دیتا و هوش مصنوعی
Python و SQL



موبایل
Kotlin (اندروید) یا Swift (آیفون)



IT و DevOps
لینوکس، Bash و Python



به یاد داشته باشید

اول Python، بعد مسیر خود را انتخاب کنید

ویدیوی بعدی

برای کار آماده شوید



ویدیوی ۴ · آماده کار شوید

کود را به شغل تبدیل کنید

یک پلان ساده چهار قدمی

پلان شما

قدم ۱

مبانی را بیاموزید

متغیرها، حلقه‌ها، فنکشن‌ها

قدم ۲

پروژه بسازید

سه تا پنج پروژه کوچک واقعی

قدم ۳

در GitHub بگذارید

کود خود را به کارفرما نشان دهید

قدم ۴

درخواست بدهید

کار و انترنشیپ هر دو مهم است

توصیه‌های تمرین



هر روز کود بنویسید
حتی ۲۰ دقیقه هم کمک می‌کند



بسازید، فقط نبینید
نوشتن کود شما را می‌آموزاند



پیام خطا را بخوانید
پیام خطا مشکل را نشان می‌دهد

به یاد داشته باشید

پروژه‌ها مهارت شما را ثابت می‌کنند

موضوع بعدی

موضوع ۱۰: شرکت‌هایی که استخدام می‌کنند