

برنامه نویسی کاربردی  
جلسه ۱  
معرفی دوره

Educational Videos Online

# جلسه ۱: معرفی دوره اهداف این جلسه:

- ▶ معرفی دوره و هدف آن
- ▶ پیش نیازهای دوره
- ▶ شیوهی کاری دوره
- ▶ لیست مطالب به صورت کلی

# معرفی دوره و هدف آن

- ▶ در این دوره می‌خواهیم با برنامه نویسی کاربردی آشنا شویم
- ▶ منظور از برنامه نویسی کاربردی این است که قرار است در پایان این دوره مخاطب بتواند یک برنامه‌ی کاربردی و با کیفیت بالا بسازد.
- ▶ بسیاری از آموزش‌ها در اینترنت، سطوح بالا را پوشش نمی‌دهند.
- ▶ کسی ممکن است دوره‌های زیادی هم ببیند ولی باز نتواند یک پروژه‌ی کامل را انجام دهد.
- ▶ هدف دوره کمک به آن افراد است (یعنی قرار است این دوره تا سطوح پیشرفته برود)

# پیش نیازهای دوره

- ▶ از هیچ به بالا!
- ▶ توضیح بیشتر در ادامه!

## شیوهی کاری دوره (صفحه ۱ از ۳)

- ▶ از هیچ شروع می کنیم ولی در خود این دوره خیلی از مطالب را آموزش نخواهیم داد. توضیح می دهیم که چه چیزی نیاز است و چند منبع به عنوان نمونه معرفی خواهیم کرد.
- ▶ اگر کسی آن قسمت ها را بلد است، می تواند عبور کند. اگر بلد نیست، ممکن است لازم باشد که ساعت ها از منابع گفته شده مطالعه کند.
- ▶ یادگیری برنامه نویسی نیازمند تمرین و استمرار است و به سرعت به دست نمی آید.

## شیوهی کاری دوره (صفحه ۲ از ۳)

- ▶ اگر موضوعی دارای منبع مناسب نبود، آن را آموزش خواهیم داد.  
(یعنی تمرکز روی ساختن آموزش‌هایی است که موجود نیست.)
- ▶ اگر آموزش‌های معرفی شده خوب نیست، در صورت درخواست مخاطبان آموزش‌های جزئی‌تری گذاشته خواهد شد.
- ▶ هدف این است که از منابع خوب موجود حداقل امکان استفاده شود تا تمرکز مطالب تولیدی روی مطالبی باشد که منبع خوبی برایشان وجود ندارد.

## شیوهی کاری دوره (صفحه ۳ از ۳)

- ▶ در ابتدا، مقدمات گفته می‌شوند.
- ▶ سپس وارد تعریف پروژه می‌شویم. در ابتدا یک پروژه را تعریف می‌کنیم و تا انتهای پیاده سازی آن را جلو می‌بریم. ممکن است پروژه‌های بعدی نیز اضافه شوند که جزئیات پیاده سازی متفاوتی داشته باشند.
- ▶ هدف، آموزش پیاده سازی یک پروژه‌ی کامل از ابتدا تا انتهاست.
- ▶ کدهای پروژه به صورت همزمان که در دوره آموزش داده می‌شود قرار داده می‌شوند. شاید حتی مخاطبین بتوانند بعضی از قسمت‌های پروژه را به شیوه‌ای متفاوت انجام دهند (توضیحات بیشتر در وقت مناسب).

# لیست مطالب به صورت کلی

- ▶ نیازمندی‌های ابتدایی
- ▶ تعریف پروژه (اول، اگر دوره ادامه پیدا کرد همین روند برای پروژه‌های بعدی و در موضوعات مختلف یا پیچیده‌تر ادامه پیدا خواهد کرد.)
- ▶ شرح پروژه و تعریف قسمت‌های مختلف پروژه
- ▶ معرفی نیازمندی‌های هر قسمت از پروژه
- ▶ توضیحات تکمیلی برای پیاده سازی هر قسمت و نکات مهم در عمل.
- ▶ اتصال قسمت‌های مختلف به همدیگر و تکمیل پروژه‌ی نهایی و کامل شده.



# پایان

▶ تماس با ما:

- ▶ [educational.videos.online@gmail.com](mailto:educational.videos.online@gmail.com)
- ▶ <https://github.com/EVO-Tutorials>
- ▶ <https://www.youtube.com/@evotutorials173>