

تکالیف مبحث mixin

فصل دهم تمرین چهارم

مدت زمان : بدون محدودیت

نمره کل : 10

حداقل نمره قبولی: 5

شرح

توجه:

1) تکالیف صرفاً به خاطر به چالش کشیدن شما و تمرین بیشتر کد نویسی است.

“برای بررسی درستی جواب تمرین میتوانید به ویدیو حل تمرین مربوطه مراجعه و پاسخ را مشاهده کنید.”

2) هیچوقت هیچوقت از حل تمرینات نا امید نشوید و تمام تلاش خودتان را برای حل تکالیف انجام دهید. گاهی ممکن است چندین روز به جواب

نرسید اما نباید فکر کنید که بلد نیستید. مطمئن باشید با تلاش حتما
میتوانید راه حل را پیدا کنید. اگر پس از تلاش کافی باز هم به نتیجه
نرسیدید هیچ اشکالی ندارد. همه افراد ذهینت های یکسانی ندارند. حتما
در تمرینات بعدی موفق تر خواهید بود. (یادتون باشه همه یه روزی
مبتدی بودند)

3) این سوالات ممکن است در طول دوره آپدیت شده و تعداد آن ها بیشتر
شود.

موفق و پیروز باشید:)

-----سوالات-----

1) یک mixin به نام `PrintInfoMixin` ایجاد کنید که متدی به نام `print_info` را به یک کلاس اضافه می کند. متد `print_info` باید نام کلاس و ویژگی های آن را چاپ کند.

2) یک میکسن به نام `MathOperationsMixin` ایجاد کنید که عملیات ریاضی پایه (جمع، تفریق، ضرب و تقسیم) را به یک کلاس اضافه می کند. کلاس مد نظر باید دارای اتریوت های `x` و `y` باشد.

3) یک میکسین به نام `LoggerMixin` ایجاد کنید که یک قابلیت لاگ را به یک کلاس اضافه می کند. هر زمان که متدی از کلاس فراخوانی می شود، `mixin` باید نام متد و آرگومان های آن را ثبت کند. (این تمرین نیاز به سرچ کردن و آشنایی با ماژول `logging` دارد)

موفق باشید...