

تکالیف مبحث لامبدا

فصل ششم تمرین دوم

مدت زمان : بدون محدودیت

نمره کل : 7

حداقل نمره قبولی: 4

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) برنامه ای بنویسید که با استفاده از لامبدا، اعداد زوج و فرد را در یک لیست از اعداد صحیح بشمارد.

2) لیستی از تاپل ها به شکل [...], (Reza', 65'), (Ali', 93') داریم. با استفاده از لامبدا برنامه ای بنویسید که این لیست را بر اساس اعداد موجود در تاپل مرتب کند.

3) لیستی از دیکشنری ها به شکل [...], {'apple': , 'weight': 50}, {'red'} داریم. با استفاده از لامبدا برنامه ای بنویسید که این لیست را بر اساس رنگ موجود در دیکشنری مرتب کند.

4) برنامه ای بنویسید تا لیستی از اعداد صحیح را با استفاده از لامبدا به زوج ها و فردها فیلتر کند.

5) با استفاده از لامبدا یک برنامه ای بنویسید تا هر عدد را در لیستی از اعداد صحیح مربع و مکعب کند.

(6) با استفاده از لامبدا برنامه ای بنویسید تا بفهمید که آیا یک رشته داده شده با یک کاراکتر مشخص شروع می شود یا خیر.

(7) با استفاده از لامبدا برنامه ای بنویسید تا بررسی کند که آیا یک رشته داده شده عددی است یا خیر. (توجه داشته باشید که میخواهیم رشته های اعشاری همچون "4.5" هم تشخیص داده شوند.

موفق باشید...