

موضوع (موضوع برنامه):

موضوع این برنامه اینه که ۱۰ عدد از کاربر بگیره و عددهای فرد و زوج رو از هم جدا کنه، بعدش هر موقع کاربر خواست، لیست عددهای فرد یا زوج رو بهش نشون بده.

به عبارتی ساده‌تر:

یه برنامه برای تشخیص و جدا کردن عددهای فرد و زوج از بین چند عدد وارد شده‌ست.

رابطه (رابطه بین اجزای برنامه):

رابطه‌ی بین قسمت‌های مختلف برنامه اینطوره:

1. تابع `show_menu()` منو نشون می‌ده و از کاربر می‌خواه یه گزینه انتخاب کنه.
2. بسته به انتخاب کاربر، برنامه تصمیم می‌گیره کدوم تابع رو اجرا کنه:
 - اگر گزینه ۱ → اجرای تابع `add_number()` برای گرفتن عددها
 - اگر گزینه ۲ → اجرای تابع `odd()` برای نشون دادن عددهای فرد
 - اگر گزینه ۳ → اجرای تابع `even()` برای نشون دادن عددهای زوج
3. توی تابع `add_number()` رابطه بین عدد و نوعش (فرد یا زوج) با عملگر `%` باقی‌مانده تقسیم (مشخص می‌شه).
یعنی اگر عدد `2 % 0 == 0` → عدد زوج
اگر نه : عدد فرد
4. عددهای زوج و فرد توی دو لیست جدا `(list_of_even)` و `(list_of_odd)` ذخیره می‌شن.

روش حل (روش کار برنامه مرحله به مرحله):

چاپ منو و گرفتن انتخاب از کاربر

اگر انتخاب ۱ بود:

کاربر باید ۱۰ تا عدد وارد کنه

برنامه هر عدد رو بررسی می‌کنه:

- اگر زوج بود : می‌ره تو `list_of_even`

- اگر فرد بود : می‌ره تو `list_of_odd`

اگر انتخاب ۲ بود : چاپ لیست عددهای فرد

اگر انتخاب ۳ بود : چاپ لیست عددهای زوج

اگر انتخاب ۴ بود : خروج از برنامه

