

موضوع برنامه:

این برنامه در واقع یه منوی ساده‌ست که باهاش می‌تونم یه سری عدد و اسم وارد کنم، بعدشم ببینمشون، میانگین عددها رو حساب کنم یا اگه خواستم یه مورد رو از لیست پاک کنم.

---

رابطه بین بخش‌ها:

اول برنامه یه منو نشون می‌ده که چند تا گزینه داره، مثلاً اضافه کردن عدد، اضافه کردن اسم، نشون دادن لیست‌ها، حساب میانگین و حذف آیتم.

هر گزینه که انتخاب کنم، می‌ره سراغ تابع مخصوص همون کار.

یه لیست برای عددها دارم (`list_of_the_number`) و یه لیست برای اسم‌ها (`list_of_the_name`). هر چیزی که وارد کنم، توی همون لیست ذخیره می‌شه.

---

روش حل (الگوریتم):

اول منو نشون داده می‌شه و از کاربر می‌پرسه می‌خوای چی کار کنی.

بعد بسته به عددی که وارد می‌کنی، یکی از کارهای زیر انجام می‌شه:

1 اگه عدد ۱ رو بزنی، ازت یه عدد می‌گیره و می‌ذاره تو لیست عددها.

2 اگه عدد ۲ رو بزنی، ازت یه اسم می‌گیره و می‌ذاره تو لیست اسم‌ها.

3 اگه ۳ رو بزنی، لیست عددهایی که تا حالا وارد کردی رو نشون می‌ده.

4 اگه ۴ رو بزنی، لیست اسم‌ها رو نشون می‌ده.

5 اگه ۵ رو بزنی، میانگین عددها رو حساب می‌کنه و نشون می‌ده.

6 اگه ۶ رو بزنی، ازت می‌پرسه می‌خوای از کدوم لیست حذف کنی (عددها یا اسم‌ها)، بعد آیتمی که گفتی رو از همون لیست پاک می‌کنه.

7 اگه ۷ رو بزنی، برنامه تموم می‌شه و خارج می‌شی.

به طور کلی، تا وقتی که گزینه‌ی ۷ رو نزنی، منو هی تکرار می‌شه و می‌تونی هرچند بار خواستی عدد یا اسم اضافه کنی، ببینی یا پاک کنی.