

بسمه تعالی

تمرین دوم دوره مقدماتی Computational Neuroscience

از اونجایی که برای تمرین اول عملکرد خوبی داشتیم، کاربرهای بیشتری سراغمون اومدند 😊

تعداد کاربرها ۱۰ نفر شده و دیگه نمیشه به صورت دستی اطلاعاتشون رو گرفت، پس باید (در تمام قسمت های زیر) از حلقه ها استفاده کنیم.

- (۱) مثل تمرین قبل باید اطلاعات این ۱۰ نفر یعنی اسم و فامیل و سال تولد و قد و وزن فرد رو از خود افراد بگیریم و اطلاعات پزشکی افراد که قبلا در سیستم شما وجود دارد مانند سابقه بستری شدن در بیمارستان، فشار خون، تعداد فرزند و... را به اطلاعات هر شخص اضافه کنیم.
- (۲) اینبار باید دقیق تر عمل کنیم به جای سال تولد، تاریخ تولد افراد که شامل روز و ماه و سال میشه و با " / " از هم جدا شده اند رو ازشون میگیریم و از روز و ماه و سال امروز کم می کنیم تا سن دقیق افراد به دست بیاد و اون اعداد رو ذخیره می کنیم (نیازی به محاسبه BMI نیست).
- (۳) اطلاعات افراد رو به نحوی ذخیره می کنیم که ترتیب آنها مهم نبوده و اطلاعات غیرقابل تغییر باشد.
- (۴) برای سیستم یک پسورد ۴ رقمی درنظر میگیریم و از هر کاربر میخواهیم که رمز رو وارد کنه تا سیستم باز بشه. هر کاربر میتونه تا ۴ بار رمز رو اشتباه وارد کنه و باز امتحان کنه. مراحل زیر ممکنه اتفاق بیفته:
 - اگر رمز رو صحیح وارد کرد، اسم کاربر رو ازش می پرسیم و اگر اسمش جزو اسم های ذخیره شده در اسم کاربرها(قسمت ۱) بود یعنی اطلاعات شخص در سیستم وجود داشته و جمله ای را برای شخص نمایش می دهیم که نشان بدهد اطلاعات آن شخص(با ذکر اسم و فامیل هر شخص) با موفقیت ذخیره سازی شده است.
 - در صورتی که کاربر رمز رو درست وارد کرد ولی وقتی اسمش را پرسیدیم، اسمش جزو اسمی ذخیره شده نبود، بهش می گوییم که اسمت قبلا وارد نشده بود.
 - در صورتی که کاربر بیش از ۴ بار رمز رو اشتباه زد بهش می گوییم که سیستم قفل شده و اجازه دسترسی به اطلاعات رو ندارد.