

زمانی که رضا اضاقه شد:))))

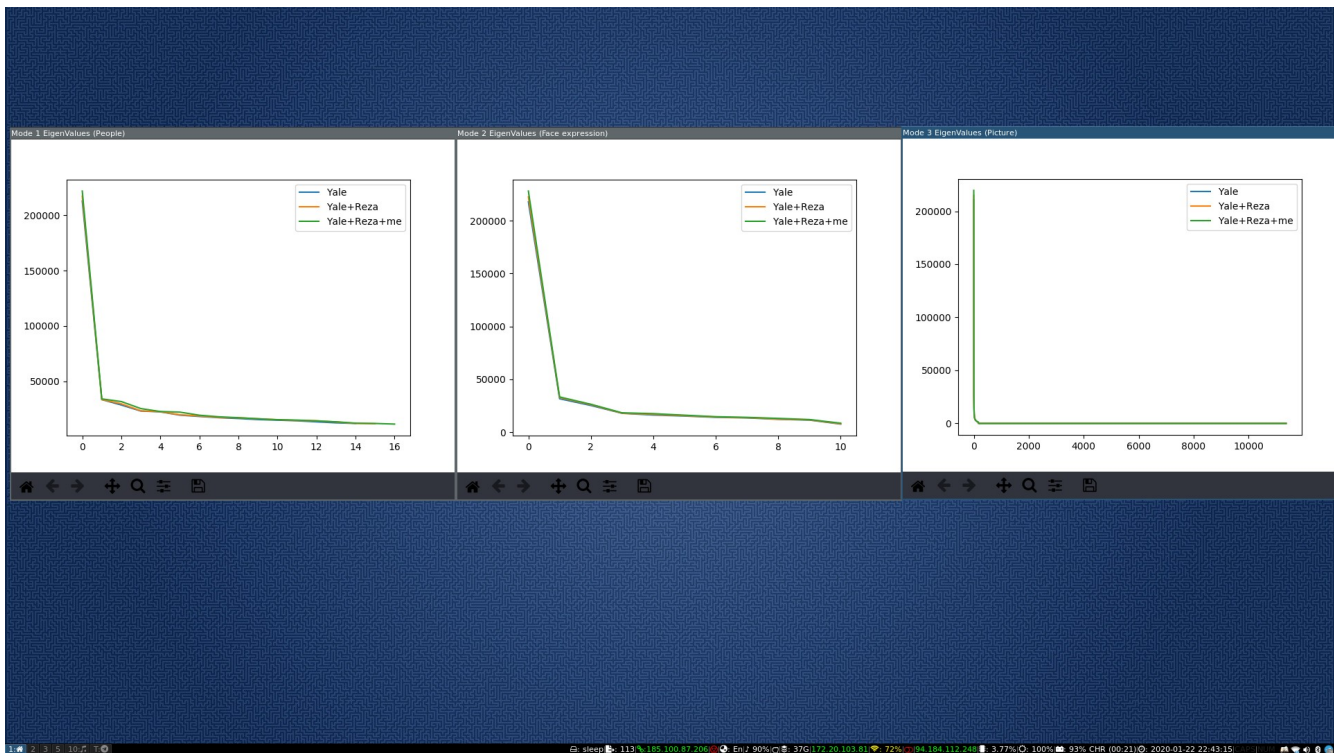
```

186 12 6 10 16
Same Feeling Detection 63 /165
Same person Detection 15 /165
Same Correct Detection 15 /165
saeed@saeed-SF315-51G ~/Temp/Output Program
%

```

و زمانی که منم اضافه شدم :

وقتی  
ایگن ویلوی های مود های متفاوت را مقایسه کردیم  
واقعا تفاوت خاصی را ندیدم



ولی تفاوتی وجود , احتمال تغییر کردن وکتور ها وجود دارد.

EigenValuePicturalising این فایده عکس بالا را به ما می دهد.  
SVDdoersaver این فایل عمل انجام hosvd و سیو آن به صورت فایل را می دهد  
Ratio واسه ی همه ی عکس چک می کند که درست تعیین می کند یا نه ؟  
sFace عمل فیس ریکاکی نیزیشن را انجام می دهد.

جریات کدی را در کد کامنت کرده ام

خود الگوریتم چگونه کار میکند:

عکس را که ماتریکس است به وکتور تبدیل می کنیم.  
سپس تنسوری که که یک مود عکس یک مود شماره ی فرد و مودی دیگر احساس آن است را به دست می آوریم  
آنگاه فاکتور هایمان هر کدام در مودی ضرب می شود مود احساس مود فرد و مود تصور.  
پس به دلخواه (که البته می شود اولویت هایی را تعیین کرد)  
هسته را در دو فاکتور ضرب می کنیم , مادر عکس و احساس ضرب کردیم  
و ماتریکس ه احساس را از هسته ی جدید خارج کرده ایم .

آنگاه به حل least square problem با این ماتریس و عکسی که می‌خوایم شناسایی کنیم، برادری حاصل می‌شود، بردار حاصل را با بردارهای مخصوص شخص مقایسه می‌کنیم و فاصله‌ی این دو بردار را در لیستی ذخیره می‌کنیم، کوچک‌ترین عضو لیست مشخص می‌کند که چه فردی چه احساسی بوده، (می‌شود با توجه به افزودن به ترتیب پیدا کرد).

آنگاه آن فرد را به تصویر می‌کشیم. (:

تشکر.