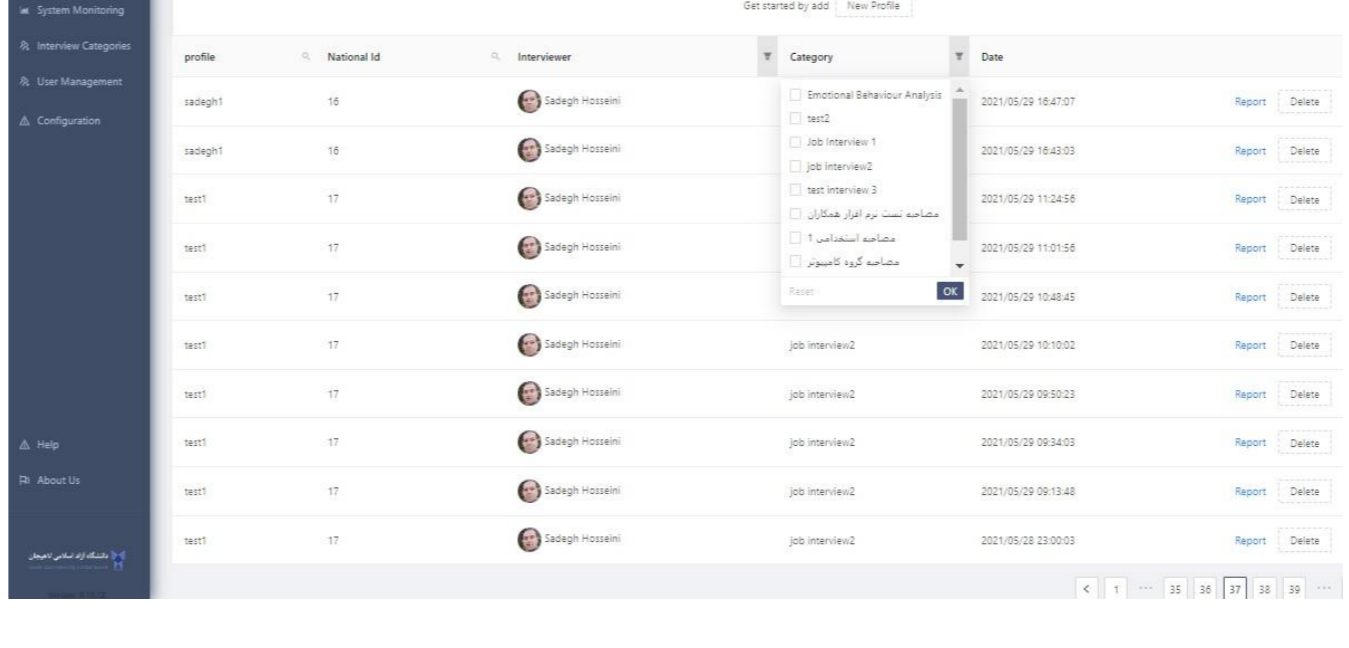


راهنمای استفاده از برنامه تحت وب آزمایشگاه شناسایی چند وجهی احساسات انسانی

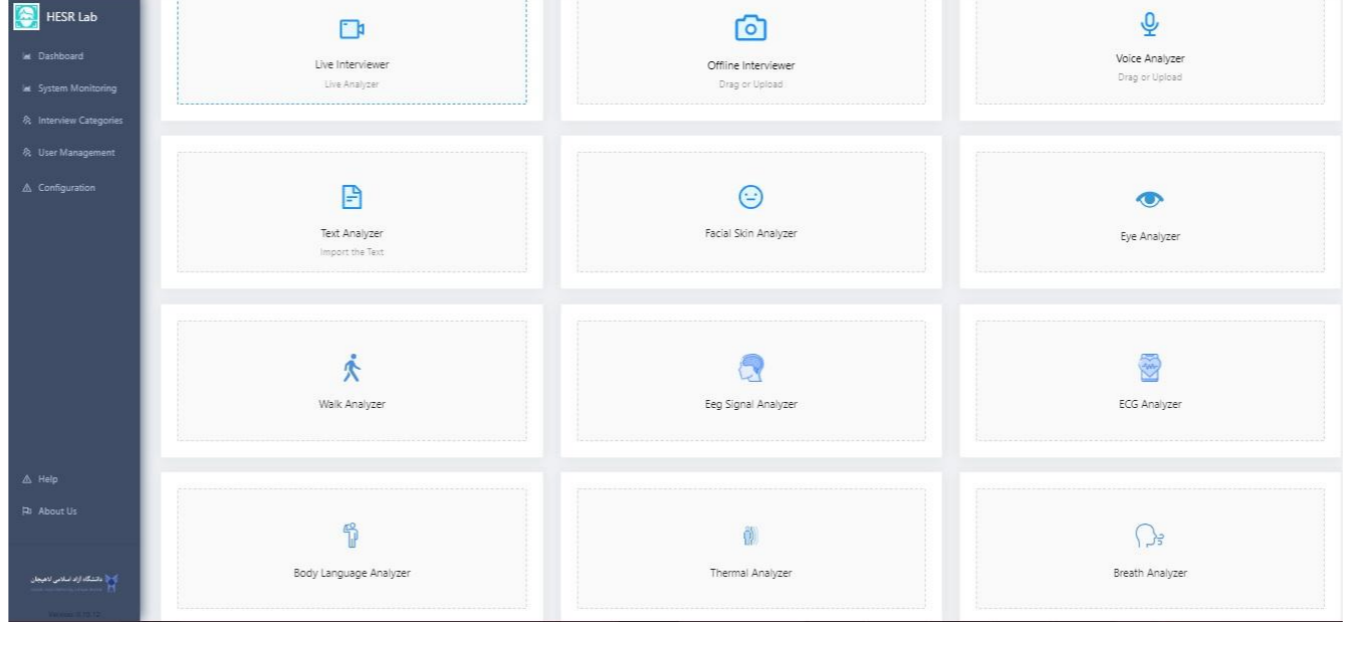
جهت بهره برداری از مدل های طراحی شده، برنامه تحت وب به آدرس زیر طراحی و پیاده سازی گردید که می توانید با اسکن کردن بارکد زیر به لینک ورود برنامه دسترسی داشته و یا با آدرس Emotion.shosseini.com به صفحه ورود برنامه دسترسی داشته باشید. برای ورود به نام کاربری و کلمه عبور نیاز می باشد که با ارسال درخواست نام کاربری و کلمه عبور به آدرس sadeghosseini@malayeru.ac.ir در اختیار شما قرار خواهد گرفت.



بعد از ورود نام کاربری و کلمه عبور به صفحه اصلی برنامه وارد می شوید. دسترسی به بخش های مختلف برنامه با توجه به نوع کاربری متفاوت است. با ورود نام کاربری با دسترسی سطح کاربر می توانید به عنوان اپراتور پرو فایل های مختلفی جهت آنالیز بسازید که بعد از وارد کردن مشخصات افراد و کد ملی و یا شماره پیکتا برای فرد به ایشیو پرو فایلهایی که از قبل هم ساخته اید دسترسی داشته باشید. بعد از ساخت پرو فایل و ورود به آن انواع حالت برای آنالیز در دسترس شما خواهد گرفت که می توانید از ورود اطلاعات متن، صوت و یا فیلم و یا آنالیز زنده استفاده نمایید.

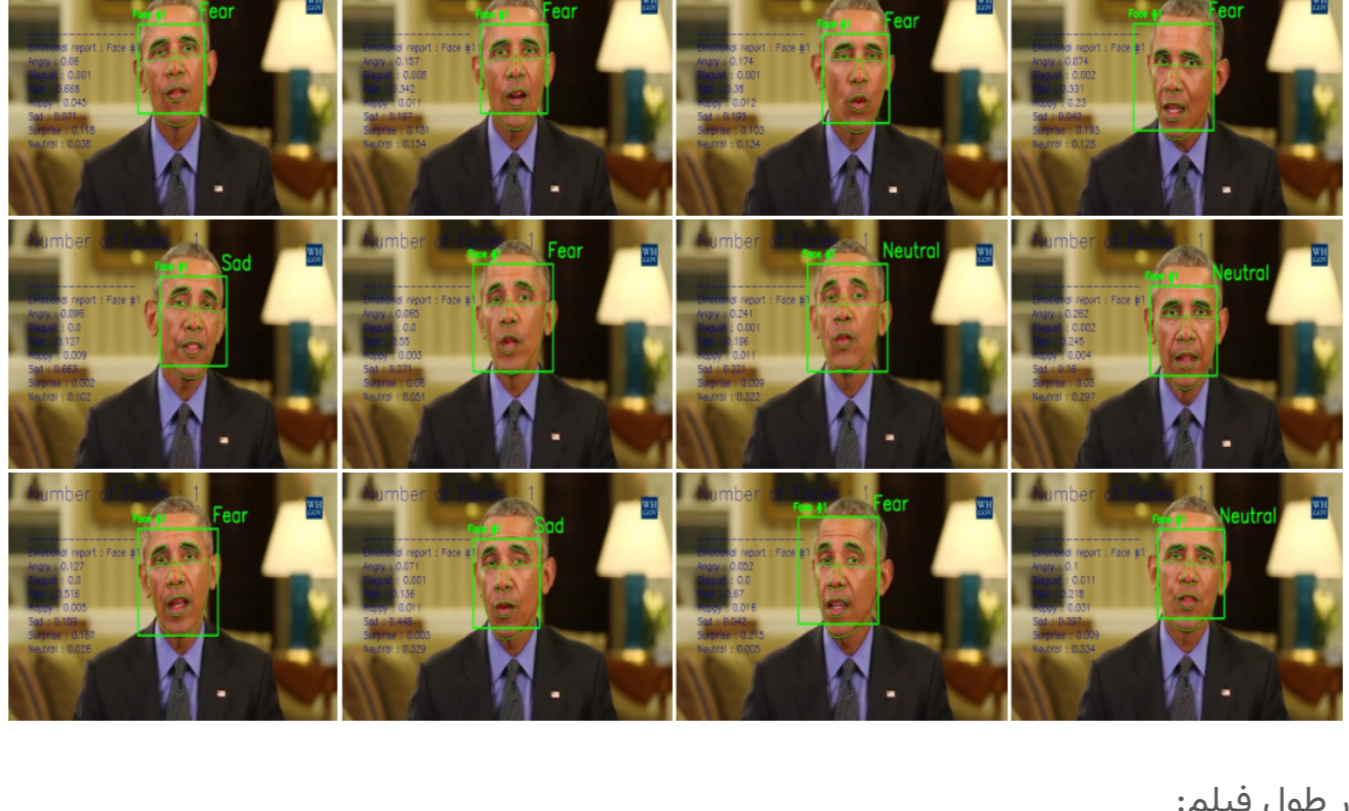


همچنین می توانید مانند سایر نرم افزارها از عملیات جستجو و حذف و ... استفاده نمایید.



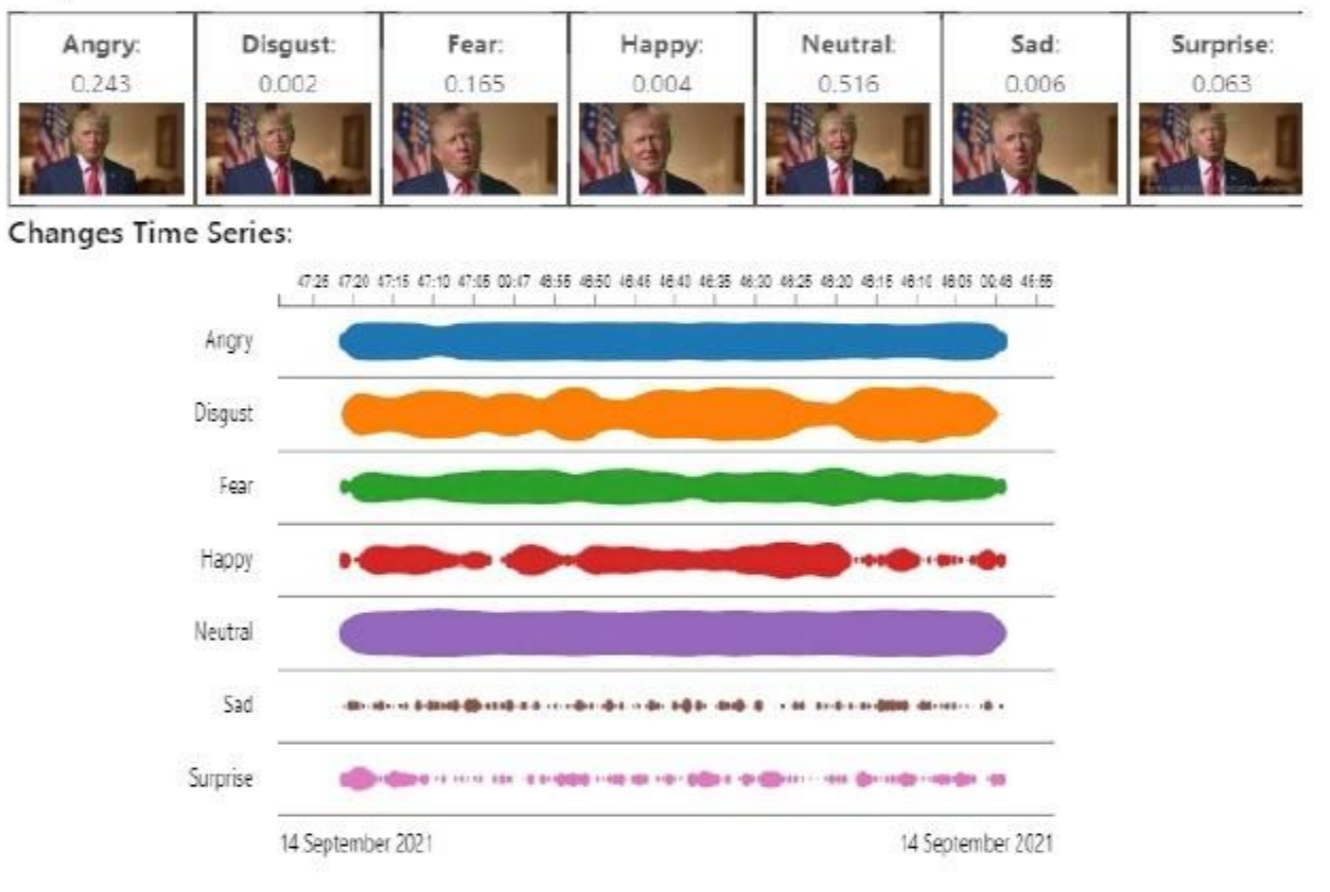
بعد از انتخاب نوع داده ورودی که می تواند بصورت متن، صوت، تصویر و یا فیلم باشد، عملیات آنالیز انجام شده و نتیجه قابل مشاهده خواهد بود. برای داده فیلم ابتدا فیلم آپلود شده به صوت و تصویر تبدیل شده و همچنین صوت به متن تبدیل شده و برای هر داده عملیات آنالیز بر طبق مدل های تک وجهی طراحی شده انجام می پذیرد. سپس در صورت وجود دو و یا سه نوع داده برای هر آنالیز، مدل های متن و صوت و همچنین مدل صوت و تصویر و یا مدل متن و صوت و تصویر آنالیز مربوطه انجام شده و خروجی های هر نوع داده بصورت تک وجهی و یا چند وجهی در منوی گزارش ها و یا لینک اختصاصی مربوط به داده مورد نظر در اختیار اپراتور قرار داده خواهد شد. در زیر نمونه هایی از خروجی های تک وجهی صوت، متن و یا تصویر و همچنین مقایسه ای هر مدل دو وجهی و یا مدل سه وجهی برای آشنایی بیشتر آمده است. همچنین می توان در منوی گزارش از آنالیز لحظه ای در هر فریم و یا زمان مورد نظر با انتخاب بازه زمانی بصورت دقیق در بازه مورد نظر دسترسی داشت.

نمونه خروجی آنالیز تصویر برای هر فریم از فیلم و مشخص شدن میزان حالات احساسی در هر فریم:



نمونه خروجی آنالیز فیلم و مشخص شدن میزان سهم هر احساس در طول فیلم:

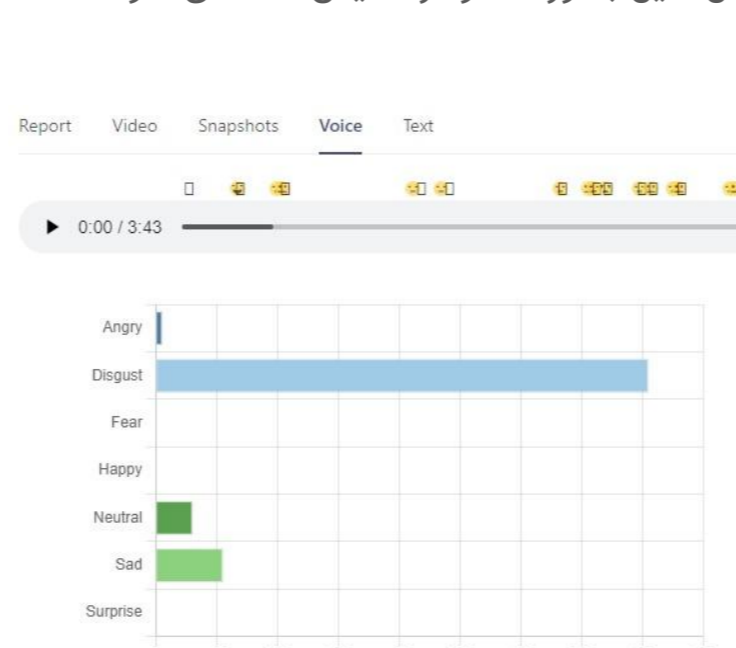
Facial Emotion Results:



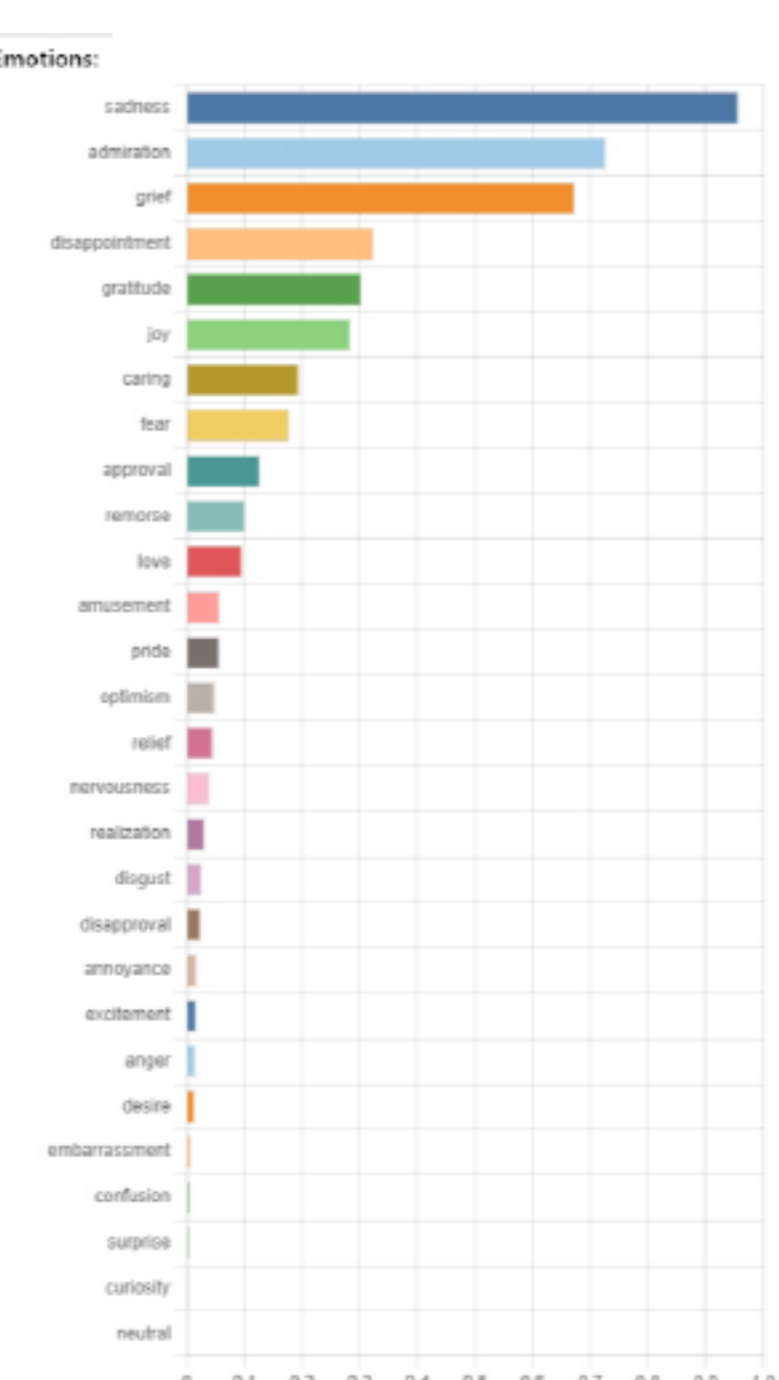
می توان با دقیق شدن در بازه زمانی مشخص به جزئیات آنالیز احساسی برای هر فریم دسترسی پیدا نمود. که در شکل زیر نمونه آن آمده است:



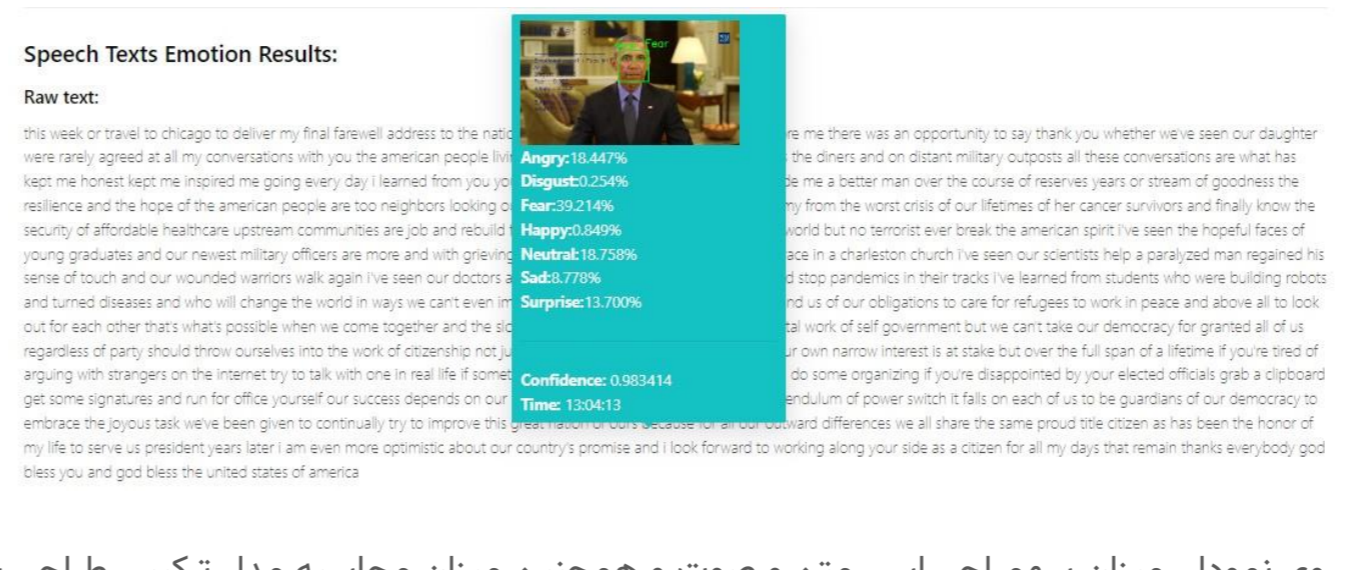
نمونه آنالیز صوتی که با استفاده از ایموجی در بازه های زمانی و هم بصورت نمایش سهم هر حالت احساسی در کل فایل بصورت نمودار نمایش داده می شود:



نمونه آنالیز احساسی متن که بصورت نمودار برای متن آپلود شده و یا استخراج شده از صوت و یا فیلم نمایش داده شده است:



نمونه خروجی تشخیص حالت احساسی در موقع بیان کلمه مشخص و همچنین تصویر زمان بیان کلمه:



نمونه خروجی مدل ترکیبی صوت و متن که با قراردادن نشانگر موس بر روی نمودار، میزان سهم احساسی متن و صوت و همچنین میزان محاسبه مدل ترکیبی طراحی شده مدل پیشنهادی با استفاده از عدد و گرافیک نشان داده شده است:



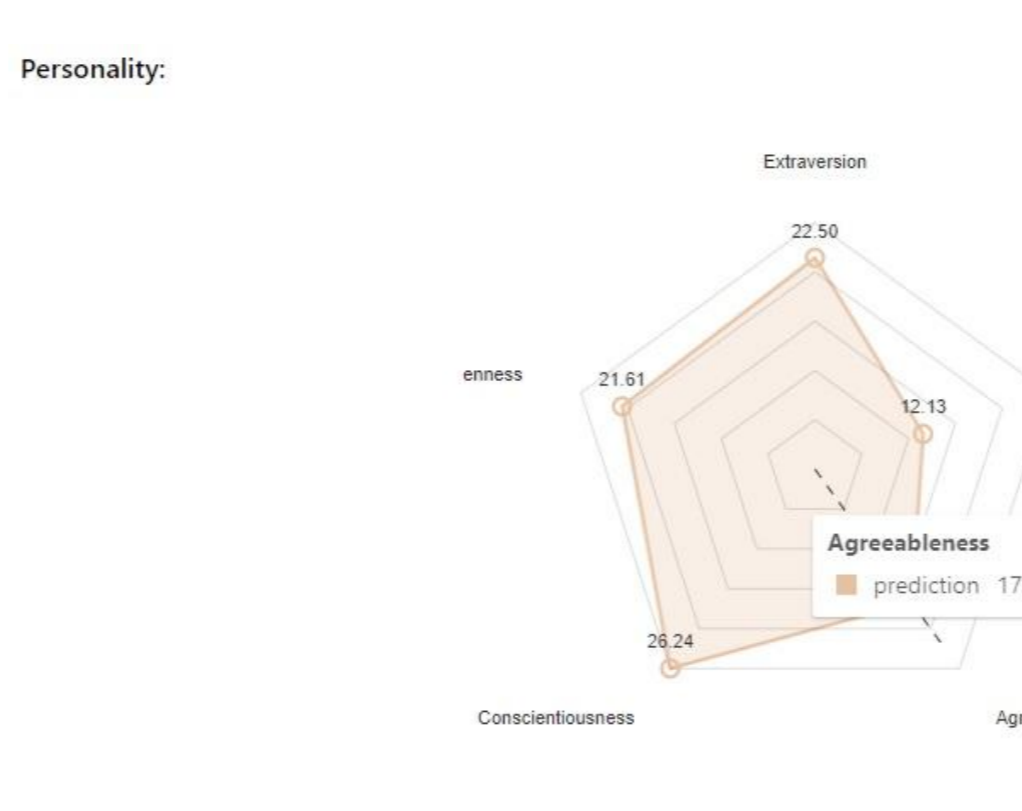
نمونه خروجی مدل ترکیبی صوت و تصویر که با قراردادن نشانگر موس بر روی نمودار، میزان سهم احساسی چهره و صوت و همچنین میزان محاسبه مدل ترکیبی طراحی شده مدل پیشنهادی با استفاده از عدد و گرافیک نشان داده شده است:



نمونه خروجی مدل ترکیبی صوت و متن و تصویر که با قراردادن نشانگر موس بر روی نمودار، میزان سهم احساسی متن و صوت و تصویر همچنین میزان محاسبه مدل ترکیبی طراحی شده مدل پیشنهادی با استفاده از عدد و گرافیک نشان داده شده است:



همچنین بخش جداگانه ای از موضوع این رساله، برای آنالیز شناسایی شخصیت افراد با استفاده از روش های آنالیز متن با استفاده از متن آپلود شده و یا استخراج شده از صوت و یا فیلم و یا دریافت آنالیز انجام گرفته که نمونه خروجی آن در زیر آورده شده است:



دیگر موارد

نسخه پرتابل این برنامه بر روی Raspberry پیاده سازی شده و قابل بهره برداری در صنایع خودرو سازی و حمل و نقل و همچنین بعنوان دستیار مشاور در جلسات مصاحبه و آنالیز سخنرانی ها و ... می باشد که تصویر آن در زیر آمده است:

