

با نام و یاد خداوند متعال

مقدمه:

برنامه های قرار داده شده در سایت Talphigh.iR جنبه استفاده عموم دارد و قیمت آن قابل قیاس با محصول اصلی نیست. برنامه ها با این توجیه که به علاقه مندان به این رشته معرفی شود با این مبلغ برای فروش و عرضه قرار داده شده است. از شما خواهشمندیم از محصولات رایگان قرار داده شده استفاده نموده و آن را به دوستداران و عاشقان رشته هوش مصنوعی معرفی نمایید.

در صورت رضایت از دقت و امکانات آن می توانید محصولات غیررایگان را خریداری فرمایید.

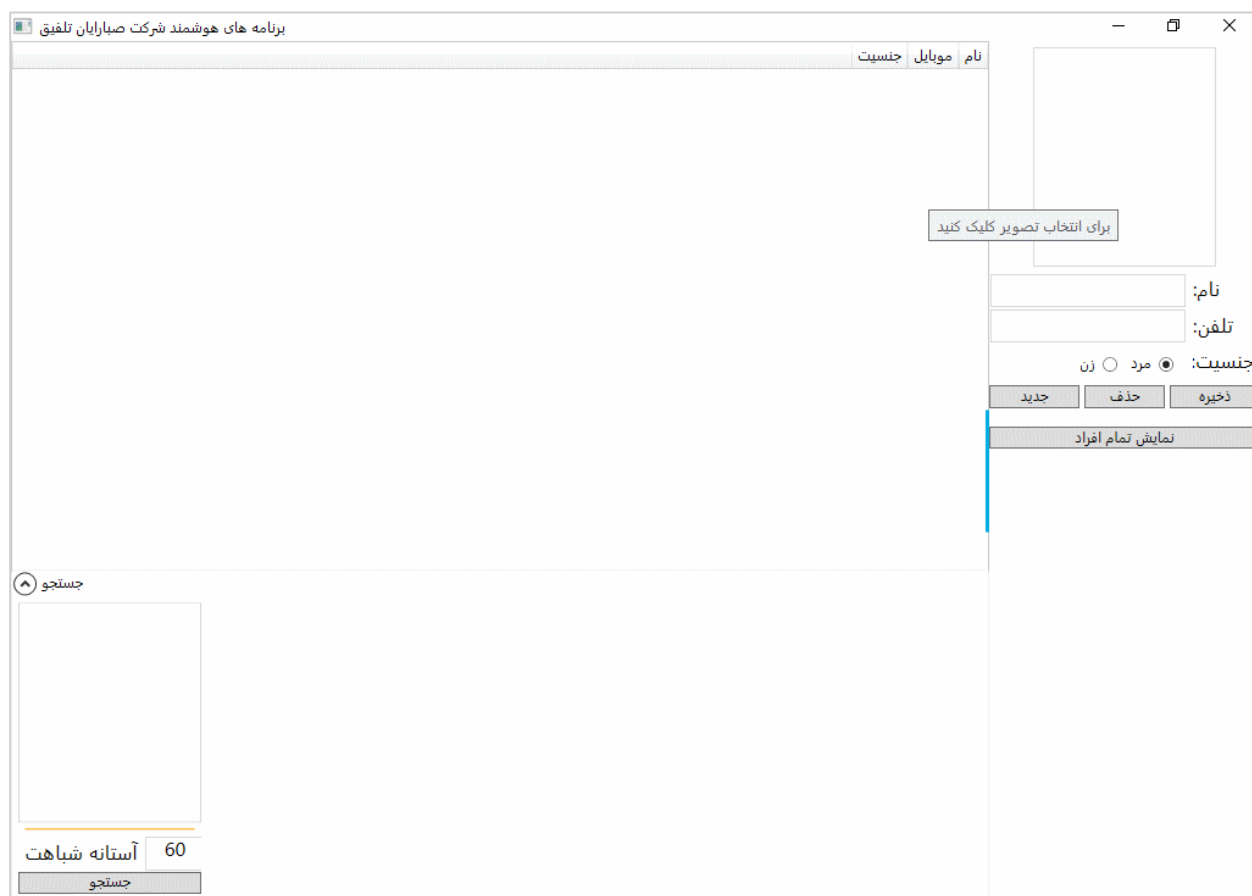
نکات مهم برای طراحان و برنامه نویسان:

۱. طراحی و ساخت برنامه ها با دات نت فریم ورک می باشد.
۲. با توجه به اینکه برنامه های هوش مصنوعی در زمینه پردازش تصویر هستند، هسته اصلی محصولات عموماً با زبان سی پلاس پلاس طراحی شده اند.
۳. در برنامه هایی که به صورت دمو هستند و ظاهری ساده برای نمایش امکانات هر نرم افزار طراحی شده است، طراحی با پلتفرم WPF می باشد. کد این طراحی با سی شارپ می باشد که برای افرادی که دات نت فریم ورک کار می کنند کاملاً آشناست.
۴. برنامه های رایگان امکان استفاده تا ۲۰ دفعه را دارا می باشند.
۵. برنامه های غیر رایگان تنها روی یک سیستم عامل و رکوردها روی ۲۵ نفر محدود شده است. همچنین مدت استفاده از این محصولات ۱۵۰ روز می باشد.
۶. برنامه های رایگان برای اجرا فقط نیازمند نصب دات نت فریم ورک ۴,۵ و بسته توزیع سی پلاس پلاس هستند. (فقط یکبار نصب کافیت)
۷. برنامه های غیررایگان نیازمند برنامه تولید کد سخت افزاری هستند تا به ازای آن کد، لایسنس معتبر تولید شود. (برنامه تولید کد سخت افزاری برای شما یک کد ۲۰ رقمی تولید می کند که می بایست آن را به ایمیل/تلگرام شرکت ارسال نموده تا لایسنس معتبر برای شما تولید و فرستاده شود).
۸. سوره برنامه دمو برای شما قرار داده شده است و جهت آزمایش اولیه نیازی به کامپایل ندارد. برای آزمایش دقت کافیت پوشه مورد نظر را باز کرده به دنبال پوشه Release بگردید. تمام فایل های مورد نیاز جهت اجرا در این پوشه برای شما قرار داده شده است.
۹. جهت سفارش برنامه مورد نظرتان کافیت کدسخت افزاری و کد محصول را برای ما ارسال نمایید.

نحوه استفاده از برنامه های هوشمند شرکت صبارایان تلفیق:

این سند صرفا امکانات فراهم شده در برنامه های هوشمند شرکت صبارایان تلفیق را معرفی می نماید و به ظاهر طراحی شده برنامه نمی پردازد.

بعد از اجرای فایل اصلی برنامه با نام **UIForApp.exe** نمای کلی به صورت زیر برای شما به نمایش در خواهد آمد.

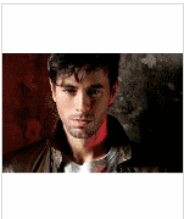


عناصر برنامه شامل کادر انتخاب تصویر (چهره | اثرانگشت | سند ...)، کادر متن یا نوشته، دکمه، گرید افراد ذخیره شده و ... می باشد.

جهت انتخاب تصویر مورد نظر کافیهست روی کادرهای بزرگ کلیک نمایید. بعد از کلیک روی کادر تصویر فایل های داخل هارد دیسک شما به نمایش در خواهد آمد. فایل مورد نظر را انتخاب و OK را کلیک نمایید.

برنامه های هوشمند شرکت صبارایان تلفیق

نام	موبایل	جنسیت
Hertik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hugh	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
enrique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



نام: enrique
 تلفن:
 جنسیت: زن مرد
 ذخیره حذف جدید

نمایش تمام افراد

جستجو

آستانه شباهت 60
 جستجو

بعد از انتخاب تصویر مناسب و پر نمودن اطلاعات نظیر نام و شماره تماس، روی دکمه ذخیره کلیک نمایید. در صورت مناسب بودن فرمت تصویر و کیفیت آن، پیغام **ذخیره موفق** نمایش داده خواهد شد. به صورت خودکار آی دی به فرد اختصاص داده می شود. در صورت نامناسب بودن تصویر می توانید تصویر دیگری را انتخاب و مجدداً ذخیره نمایید. برای ذخیره فرد جدید می بایست از دکمه جدید استفاده شود تا آی دی جدید به فرد اختصاص داده شود.

برنامه های هوشمند شرکت صبارایان تلفیق

نام	موبایل	جنسیت
Hertik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hugh	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
enrique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

نام:
 تلفن:
 جنسیت: زن مرد
 ذخیره حذف جدید

نمایش تمام افراد

جستجو

آستانه شباهت 60
 جستجو

چنانچه مایلید روی افراد قبلی تغییری ایجاد شود، کفایت فرد مورد نظر را از گرید افراد انتخاب نمایید و به ویرایش تصویر یا مشخصات آن پردازید.

نام	جنسیت	موبایل
Hertik	<input type="checkbox"/>	
Hugh Jackman	<input checked="" type="checkbox"/>	
enrique	<input type="checkbox"/>	

نام: Hugh Jackman
تلفن:
جنسیت: مرد زن
ذخیره
نمایش تمام افراد

جستجو

آستانه شباهت 60
جستجو


حذف افراد با انتخاب آنها از گرید طراحی شده نیز امکان پذیر می باشد.

حال زمان آزمایش دقت نرم افزار فرا رسیده است. شما با ذخیره افراد بانک دلخواه خود را گسترش داده اید. در قسمت پایین سمت چپ، محلی برای مقایسه فرد خاص با بانک افراد شما (چهره | اثر انگشت ...) فراهم شده است.

باز هم مانند قبل کفایت روی کادر تصویر در **قسمت جستجو** کلیک نمایید تا فایل های سیستم به شما نمایش داده شود.

برنامه های هوشمند شرکت صبارابان تلفیق

نام	موبایل	جنسیت
Hertik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hugh Jackman	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
enrique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



نام: Hugh Jackman
 تلفن:
 جنسیت: مرد زن

جستجو

برای انتخاب تصویر کلیک کنید


آستانه شباهت 60

پس از انتخاب تصویر مورد نظرتان، کفایست دکمه جستجو را فشار دهید. برنامه به صورت خودکار تصویر فعلی را با تمام رکورد های شما مقایسه می نماید. افرادی که از آستانه شباهت بالاتر باشند به صورت کاندید به شما نمایش داده خواهند شد.

می بایست توجه داشته باشید آستانه شباهت در برنامه هایی چون تطبیق چهره و تطبیق اسناد بین ۰ - ۱۰۰ می باشند و بیانگر درصد شباهت اند. ولی در برنامه های تطبیق اثر انگشت این عدد از ۰ - ۲۰۰۰ در برنامه های مختلف می باشند. از آنجایی که دقت اثر انگشت بسیار بالا می باشد، انتخاب آستانه ۳۵ برای تطبیق اثر انگشت کفایت می کند. (صرفاً جهت اطلاع)

برنامه های هوشمند شرکت صیاراتان تلفیق

نام	موبایل	جنسیت
Hertik		<input type="checkbox"/>
Hugh Jackman		<input checked="" type="checkbox"/>
enrique		<input type="checkbox"/>



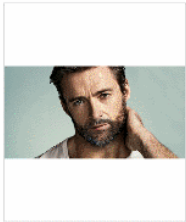
نام: Hugh Jackman

تلفن:


جنسیت: مرد زن

نمایش تمام افراد

جستجو




آستانه شباهت 60



نمایش کاندیدها و نمایش جستجو می تواند شامل تمام مقادیر ذخیره شده توسط طراح باشد. در دمو جاری نام، تلفن به همراه جنسیت فرد در خروجی نمایش داده می شود. میزان شباهت افراد کاندید با فرد انتخاب شده در کادر جستجو نیز با رفتن موسواره روی کادر خروجی قابل مشاهده است.

برنامه های هوشمند شرکت صبارایان تلفیق

نام	موبایل	جنسیت
Hertik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hugh Jackman	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
enrique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



نام: Hugh Jackman
 تلفن:
 جنسیت: زن مرد
 ذخیره حذف جدید

نمایش تمام افراد


جستجو

Hugh Jackman : مرد :
 Similarity is: 94.07024

آستانه شباهت 60
 جستجو

برنامه های هوشمند شرکت صبارایان تلفیق

نام	موبایل	جنسیت
Hertik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hugh Jackman	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
enrique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hugh Jackman2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



نام: Hugh Jackman2
 تلفن:
 جنسیت: زن مرد
 ذخیره حذف جدید

نمایش تمام افراد

جستجو

Hugh Jackman : مرد : Hugh Jackman2 : مرد :
 Similarity is: 99.5777

آستانه شباهت 60
 جستجو

نوع نمایش اطلاعات و میزان شباهت کاملا اختیاریست و هیچ وابستگی به هسته اصلی نرم افزار ندارد.

هسته مرکزی برنامه های هوشمند فارغ از ظاهر طراحی شده شامل توابع زیر است:

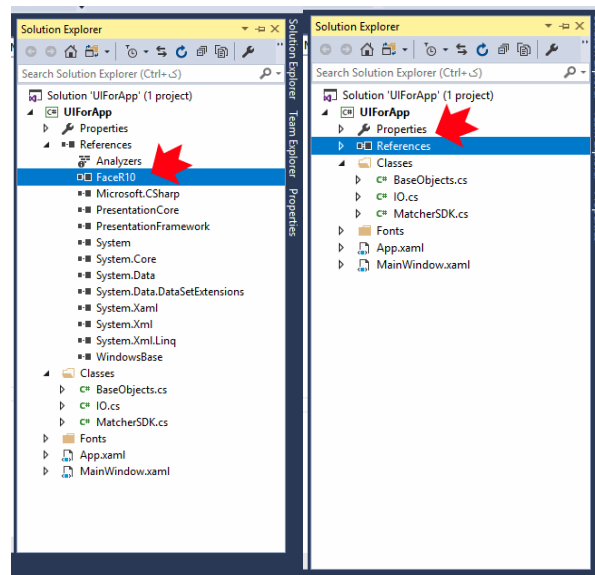
1. Init: سازماندهی اولیه هسته اصلی
2. Extract: ویژگی های کلیدی را استخراج میکند. توجه داشته باشید که در برنامه های هوشمندی مثل تطبیق چهره، به هیچ عنوان تصاویر با هم مقایسه نمیشوند بلکه ویژگی های آنها قابل مقایسه هستند. به همین دلیل حجم قالب بسیار کم و سرعت مقایسه بسیار بالاست.
3. Verify: مقایسه یک به یک تصاویر
4. Identify: مقایسه یک به چند. مقایسه یک تصویر با بانکی از تصاویر موجود.

در برنامه دمو که به صورت رایگان خدمتتان ارائه گردید، از همین توابع ساده جهت نمایش و خروجی داده ها استفاده شده است.

نرم افزار رایگان دمو و فایل های مورد نیاز آن ۳۲ بیتی می باشند و در هر دو سیستم عامل ۳۲ و ۶۴ بیت قابل اجرا هستند.

نرم افزارهای غیررایگان هم به صورت ۳۲ و هم ۶۴ بیت قابل استفاده هستند. این نرم افزارها به صورت ماژول و DLL هستند و برای آزمایش میتوانید از دموهای رایگان استفاده نمایید یا خود به طراحی ظاهر دلخواه بپردازید.

جهت استفاده از این فایل ها کافیه، به صورت مرجع (Reference) به برنامه اضافه شوند. و دیگر فایل های مورد نیاز در پوشه اجرایی برنامه کپی باشند.



جهت آزمایش و خرید محصول مورد نظرتان میتوانید از طریق بخش [ارتباط با ما](#) و یا [تلگرام پشتیبانی](#) این شرکت تماس حاصل فرمایید.

از این که سند جاری را با دقت مطالعه فرمودید سپاسگذاریم.

موفق و پیروز باشید

[سایت](#) | [اینستاگرام](#) | [تلگرام](#)

شرکت مبارایان تلفیق