

# به نام خداوند بخشنده مهربان

## راهنمای کاربر به زبان فارسی

نام برنامه: کلاینت هوش مصنوعی

توسعه دهنده: ابوالفضل اسکندری وصالی

وب سایت اختصاصی نرم افزار:

[/https://aiclient.pythonanywhere.com](https://aiclient.pythonanywhere.com)

گیتهاب پروژه:

<https://github.com/LinuxV3/AiClient>

این راهنما برای نسخه 0.1 تهیه و نوشته شده است و ممکن است نسخه های بعدی برنامه کمی تغییر داشته باشند.

راهنمای ویدیویی در آپارات:

<https://www.aparat.com/v/hdosf9f>

برنامه کلاینت هوش مصنوعی توسط ابوالفضل اسکندری در زمستان سال 1403 در جهت استفاده رایگان و بدون محدودیت از هوش مصنوعی با مدل های مختلف توسعه یافت

این برنامه کاربردی کاملاً رایگان و متن باز در دسترس عموم قرار گرفت. شما می توانید از طریق وب سایت برنامه نسخه های مختلف نرم افزار را با توجه به سیستم عامل خود دانلود نمایید

## توضیحات و مستندات فنی

توضیحات و مستندات فنی درباره بخش های کد نویسی و ... در وب سایت نرم افزار موجود است

## نصب و راه اندازی

برای نصب نرم افزار تنها کافی است به وب سایت نرم افزار که در ابتدای فایل ذکر شده است مراجعه کنید و از قسمت دانلود با استفاده از آموزش ویدیویی و متنی نرم افزار را به راحتی نصب کنید

مرحله نصب و راه اندازی به دلیل تغییر مداوم نصب کننده در این فایل ذکر نشده است

## بخش های نرم افزار

به طور کلی این نرم افزار به سه بخش تقسیم می شود

- ❖ هوش مصنوعی (بخش اصلی)
- ❖ ساخت عکس با متن
- ❖ مترجم

هنگام اجرای برنامه بخش اصلی که هوش مصنوعی است اجرا و ظاهر می شود.

دو بخش دیگر از طریق تب سرویس های دیگر (Other services) قابل دسترسی هستند.



## بخش اصلی - هوش مصنوعی

از طریق این بخش می توان از تمامی مدل های موجود تولید متن با هوش مصنوعی استفاده کرد و از هوش مصنوعی سوال پرسید.

### قسمت اول نرم افزار هوش مصنوعی - مکالمه ها

هر سوال که از هوش مصنوعی پرسیده می شود مربوط به یک مکالمه در پایگاه داده است که از طریق این بخش می توان مکالمه فعلی را تغییر داد یا از طریق دکمه مکالمه جدید (New chat) یک مکالمه جدید ایجاد کرد.

مکالمه های موجود در نرم افزار به صورت دکمه هایی در سمت چپ نشان داده می شوند که با کلیک بر روی هر مکالمه مکالمه فعلی به مکالمه ی کلیک شده تغییر پیدا میکند برای مثال وقتی روی مکالمه اول

کلیک می کنیم مکالمه فعلی به مکالمه ی اول تغییر پیدا میکند و سؤالاتی که پس از آن از هوش مصنوعی پرسیده می شوند مربوط به مکالمه ی اول خواهند بود.

پس از فشردن دکمه ساخت مکالمه جدید مدل هوش مصنوعی از شما پرسیده خواهد شد. در این بخش می تواند طبق عکس زیر مدل هوش مصنوعی را از بین ده ها مدل انتخاب کرد. مدل انتخاب شده برای مکالمه جدید ثبت خواهد شد و سؤالاتی که در این مکالمه پرسیده می شوند تنها از مدل انتخاب شده در ابتدای ایجاد مکالمه پرسیده خواهند شد.



Select Model

gpt-3

gpt-3.5-turbo

gpt-4

gpt-4o

gpt-4o-mini

gpt-4o-turbo

mixtral-7b

mixtral-8x7b

mistral-large

hermes-2-dpo

gemini-pro

gemini-flash

gemma-2b

claude-3-haiku

claude-3.5-sonnet

blackboxai

qwq-32b

pi

deepseek-chat

dbx-instruct

midjourney

unity

rtist

## قسمت دوم نرم افزار هوش مصنوعی - بخش ارسال و دریافت پیام

در این بخش می توان با تایپ کردن سوال در ورودی متن از انواع مدل های هوش مصنوعی استفاده و سوال کرد. در این بخش می توان پس از تایپ متن سوال با فشردن دکمه ارسال (Send) متن تایپ شده را از مدل هوش مصنوعی پرسید، پس از فشردن دکمه ارسال رابط کاربری متن تایپ شده را به مدل هوش مصنوعی خواهد فرستاد، در این قسمت لطفا صبور باشید تا پاسخ از هوش مصنوعی دریافت شود. توجه کنید که ممکن است به دلیل ترافیک بالای سرور و کیفیت اینترنت این مرحله کمی طول بکشد. همچنین با استفاده از دکمه پینگ (ping) می توان سرعت اتصال به سرور را بررسی کرد. نتیجه بررسی سرعت اتصال به صورت اعلان نمایش داده خواهد شد.

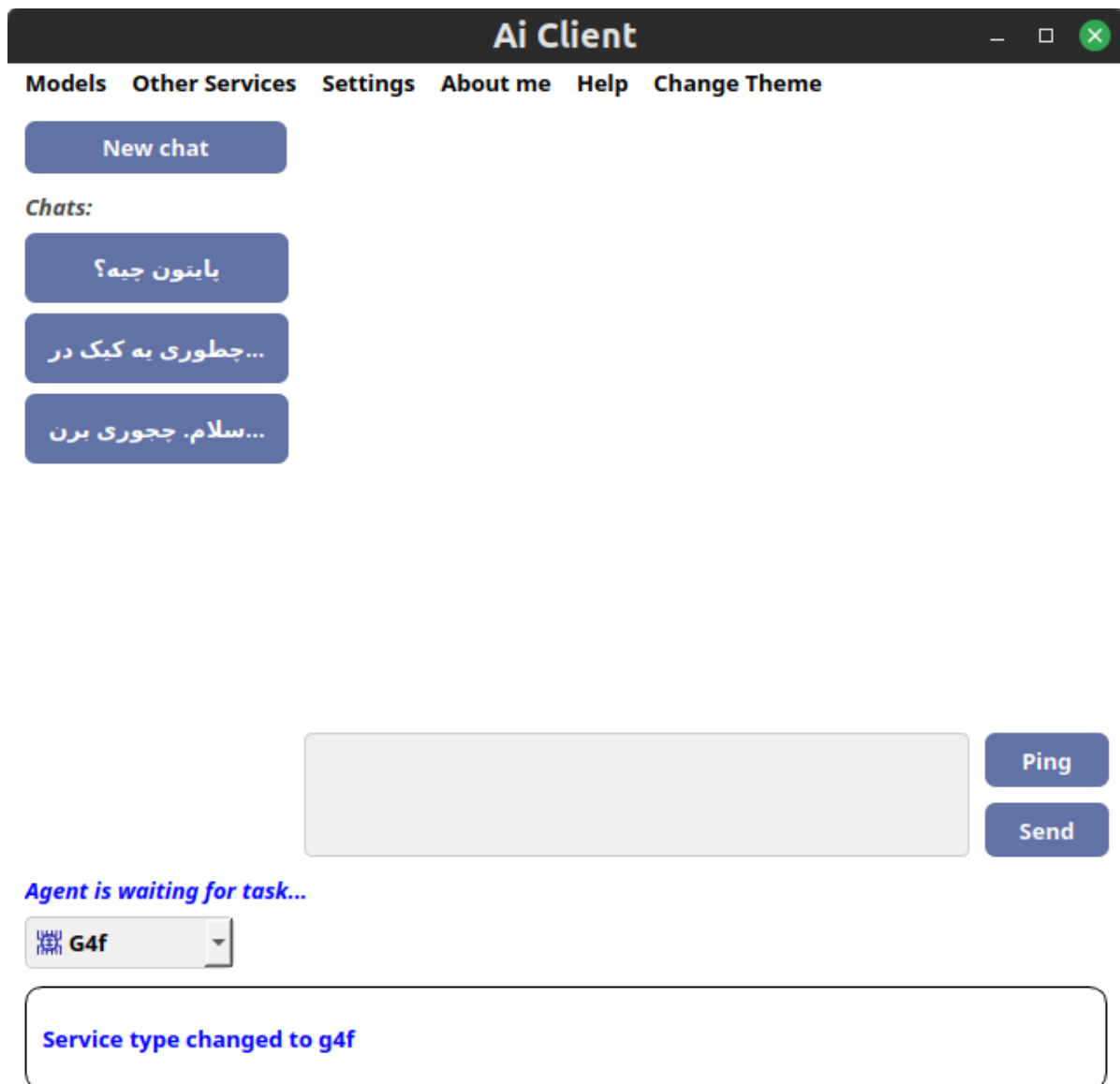
قسمت سوم نرم افزار هوش مصنوعی - بخش مربوط به نوع خدمت، وضعیت مدل هوش مصنوعی و بخش نمایش اعلان

در هر سه بخش کل نرم افزار دو نوع خدمت برای انجام عملیات موجود است:

1. خدمت مستقیم از کتابخانه g4f: در این نوع خدمت عملیات مورد نظر توسط کتابخانه g4f انجام می شود. این نوع خدمت در هر لحظه قابل دسترسی است و پایدارترین نوع خدمت است بنابراین توصیه می شود از این نوع خدمت استفاده کنید.

2. خدمت کتابخانه g4f در لوکال هاست: در این روش کتابخانه g4f از بخش api اجرا می شود و کلاینت برای ارتباط با مدل هوش مصنوعی از کتابخانه requests به لوکال هاست درخواست می دهد. هسته و منبع روش 1 و 2 یکی است ولی ممکن است برخی ویژگی ها یا مدل ها در روش یک کار نکنند.

از قسمت پایین نرم افزار و از combobox نوع خدمت می توان نوع خدمت را تعویض کرد. تغییرات نوع خدمت دقیقاً پس از انتخاب نوع خدمت اعمال خواهد شد.



همانطور که در تصویر بالا مشاهده می کنید یک برچسب (Label) هنگام انجام شدن اکثر عملیات ها نتیجه را نمایش می دهد. برای مثال در تصویر بالا برچسب نشان می دهد که نوع خدمت به g4f تغییر یافته است. نوع برچسب را می توانید در تنظیمات تغییر دهید. (در قسمت تنظیمات به انواع نتیجه عملیات و نحوه تغییر آن اشاره خواهد شد.)

همچنین در بالای انتخاب کننده نوع خدمت می توان وضعیت مدل هوش مصنوعی را مشاهده کرد.

قسمت چهارم نرم افزار هوش مصنوعی - منوها

برای سهولت استفاده از برخی امکانات جانبی نرم افزار برخی قابلیت ها در بالای پنجره و به عنوان منو قابل دسترسی هستند.

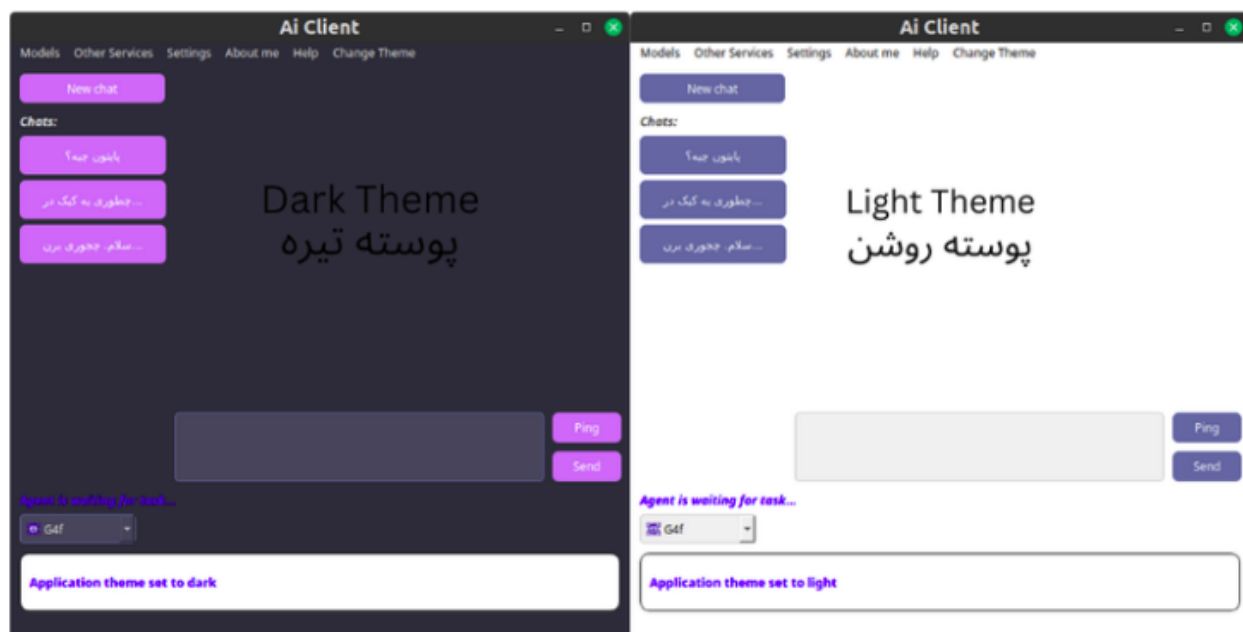
از بخش مدل ها (models) و دکمه کاوش مدل ها (Explore Models) می توان به جستجو و کاوش درباره مدل های هوش مصنوعی موجود پردازید. همچنین در آینده و نسخه های بعدی جدیدترین اخبار مدل های هوش مصنوعی در این منو قرار می گیرد.

از بخش خدمات دیگر (Other services) می توان به بخش های دیگر برنامه از جمله مترجم و سازنده عکس دسترسی پیدا کرد. با نگه داشتن نشانگر موس روی این منو بخش های دیگر ظاهر خواهند شد و با کلیک کردن روی دکمه های مترجم (Translator) یا سازنده عکس (Image Generator) پنجره مربوط به خدمت نمایان خواهد شد.

با استفاده از منوی تنظیمات (Settings) و گزینه تنظیمات (Settings) می توان تنظیمات برنامه را سفارشی کرد. (به قابلیت های این بخش در قسمت های بعدی اشاره خواهد شد.)

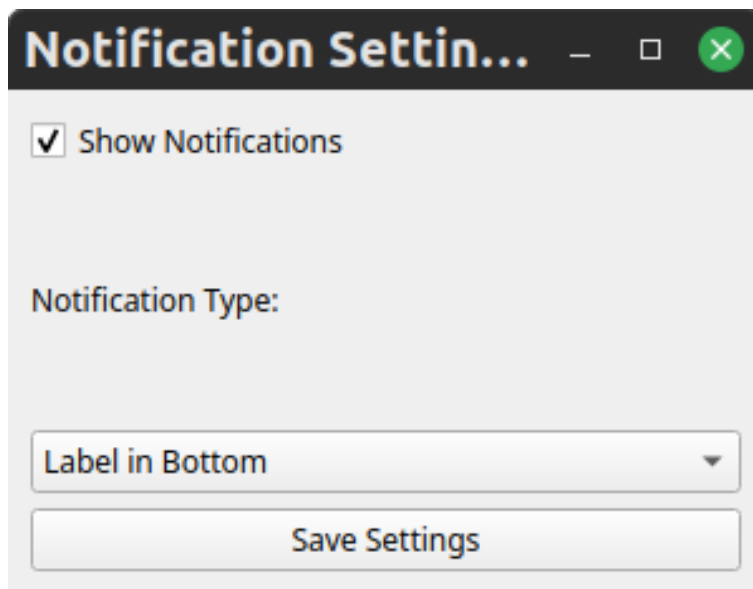
همچنین در منوی درباره من (About me) می توانید با کلیک بر روی گزینه درباره من (About me) از سایت شخصی توسعه دهنده برنامه دیدن کنید. همچنین با کلیک بر روی گزینه وب سایت (Website) می توانید وبسایت اختصاصی نرم افزار را مشاهده کنید و در صورت لزوم نرم افزار را به روزرسانی کنید. منوی کمک (Help) نیز دارای گزینه های مختلفی درباره مستندات فنی، سوالات متداول و پشتیبانی آنلاین است.

منوی آخر مربوط به تغییر پوسته (Change theme) نرم افزار است، نرم افزار تا کنون دارای دو پوسته روشن (Light) و تاریک (Dark) است و با کلیک روی هر کدام از پوسته ها، پوسته مورد نظر بارگذاری می شود و تغییرات به صورت لحظه ای اعمال می شود. (پوسته کلی برنامه آبی و بنفش است که می توان آن را در رنگ بندی دکمه ها و برچست ها حدس زد.)



## تنظیمات برنامه هوش مصنوعی

شما با استفاده از منوی Settings و گزینه Open Settings به تنظیمات برنامه دسترسی پیدا کنید.



گزینه اول مربوط به نمایش اعلان ها (Show Notifications) است، اگر این گزینه تیک زده شود اعلان ها با روشی که در گزینه دوم انتخاب کرده اید نمایش داده می شوند، اعلان ها در این نرم افزار می توانند به دو حالت زیر نشان داده شوند:

- ❖ به صورت یک برجسب (Label) در پایین پنجره باز شده.
- ❖ به صورت یک جعبه پیغام (Message box) در یک پنجره جدید



شما می توانید پس از انتخاب تنظیمات مورد نظر روی دکمه ذخیره تنظیمات (Save Settings) کلیک کرده و این پنجره را ببندید، تغییرات انجام شده پس از کلیک بر روی این دکمه ذخیره و اعمال خواهند شد.

## بخش دوم برنامه - سازنده عکس ((Image Generator))

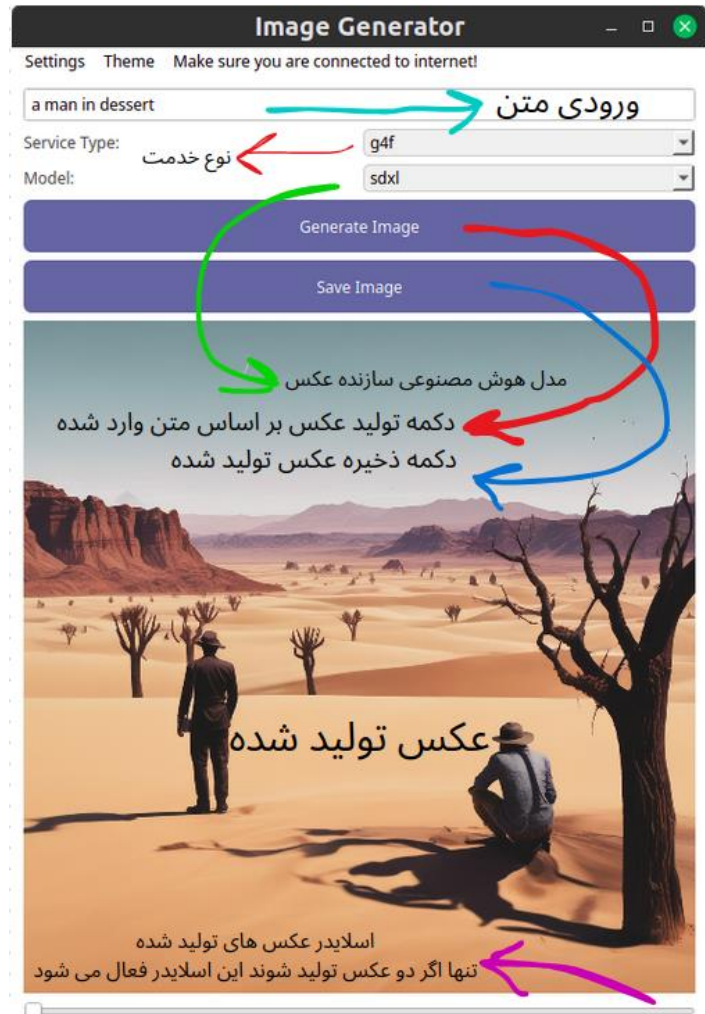
به طور کلی این بخش می تواند متن را به عکس تبدیل کند برای مثال اگر متن man in dessert (مرد در بیابان) را به نرم افزار بدهید، نرم افزار عکسی متشابه عکس زیر را تولید میکند.



در این نرم افزار تقریباً 10 مدل هوش مصنوعی در دسترس است و اکثر متن های تولید شده توسط این نرم افزار کیفیت 1024x1024 پیکسل دارند که کیفیت نسبتاً مناسبی است.

گاهی اوقات ممکن است برخی عکس های تولید شده کمی بی معنی یا دارای خرابی (bug) باشند که مربوط به این نرم افزار نیست زیرا این نرم افزار صرفاً یک کلاینت هوش مصنوعی است و عکس های تولید شده از api مربوطه هستند.

همچنین باید خاطر نشان کرد که پرامیت وارد شده توسط کاربر ابتدا توسط یک api بررسی می شود تا در صورتی که پرامیت دارای محتوای 18+ (NSWF) بود کاربر یک اخطار دریافت کند و عکس تولید نشود. این Api عملیات در هاست رایگان (pythonanywhere) میزبانی می شود و api ارائه شده مخلوطی از یک بررسی در یک لیست کلمات و api سایت rapid api است. (توضیحات بیشتر و کامل تر در مستندات فنی پروژه)



بخش های مختلف این نرم افزار در عکس بالا نمایش داده شده اند.

این نرم افزار نیز همانند نرم افزار اول یک منو دارد.

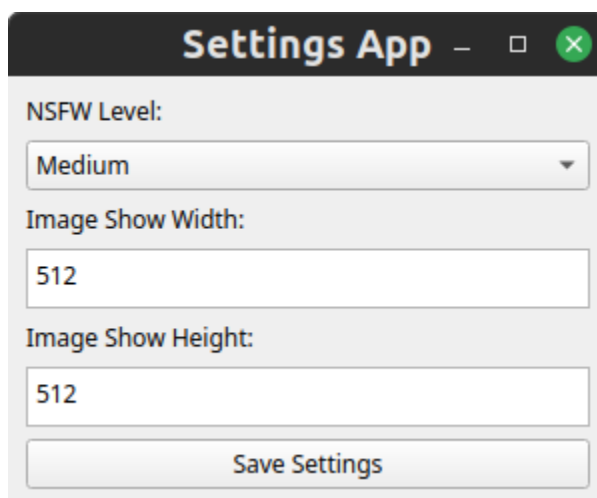
تب اول منو مربوط به تنظیمات است که با کلیک باز می شود، بخش اول تنظیمات مربوط به سطح شناسایی محتوای 18+ (NSFW) است که توصیه می شود آن را روی متوسط (Medium) قرار دهید. دو گزینه بعدی مربوط به اندازه نمایش تصویر در نرم افزار است، همانطور که گفته شد عکس های تولید شده توسط مدل هوش مصنوعی با کیفیت و اندازه 1024x1024 پیکسل هستند اما شاید بسیاری از رایانه های شخصی دارای صفحه نمایش کوچکی باشند و از طرفی نمایش یک تصویر در ابعاد بزرگ نمی تواند خوشایند باشد چرا که ممکن است بخش هایی از تصویر از کادر صفحه نمایش بیرون بزنند. پس این گزینه می تواند انتخاب خوبی برای نمایش بهتر تصاویر تولید شده باشد.

عکس های تولید شده طبق تنظیمات برنامه در نرم افزار نمایش داده خواهند شد برای مثال اگر تنظیمات شما طبق تصویر زیر باشد عکس تولید شده که با اندازه 1024x1024 است به تصویری با اندازه 512x512 تبدیل می شود و سپس نمایش داده می شود.

هر چند هنگام ذخیره تصویر با استفاده از دکمه **Save Image** تصویر با اندازه اصلی 1024x1024 ذخیره خواهد شد.

تنظیمات تنها پس از کلیک کردن روی دکمه **Save Settings** ذخیره خواهد شد و پس از کلیک بر روی این دکمه تنظیمات در تمامی بخش ها اعمال خواهد شد.

تصویر زیر بخش تنظیمات مربوط به نرم افزار سازنده عکس (Image Generator) را نشان می دهد.



The screenshot shows a window titled "Settings App" with a close button. It contains three settings sections: "NSFW Level:" with a dropdown menu set to "Medium", "Image Show Width:" with a text input field containing "512", and "Image Show Height:" with a text input field containing "512". At the bottom is a "Save Settings" button.

قابلیت بعدی نرم افزار سازنده عکس منوی پوسته (Theme) است، از این بخش می توان رنگ پوسته را عوض کرد. در این بخش نیز همانند بخش اول (هوش مصنوعی) دو نوع پوسته روشن و تیره وجود دارد.

تب بعدی این نرم افزار مربوط به بررسی اتصال به اینترنت است، با کلیک بر روی این دکمه و انتخاب گزینه بررسی شبکه (Check Network) می توان اتصال اینترنت را بررسی کرد. بررسی اتصال اینترنت توسط ارسال یک پکت به آدرس google.com انجام می شود. اگر خطایی مربوط به مشکل dns دریافت شود یک پکت به آبی 8.8.8.8 ارسال می شود و اگر پکت با موفقیت ارسال شد پیغام مشکل در dns نمایش داده می شود.

**بخش سوم - نرم افزار مترجم**ها کافی است دکمه ترجمه (Translate) را فشار دهید، سپس نرم افزار پس از چند ثانیه متن ترجمه شده را در قسمت خروجی نمایش خواهد داد. همچنین زبان متن ورودی و زبان متن خروجی از طریق بخش های انتخاب زبان قابل دسترسی است.

همچنین از طریق دکمه تغییر پوسته (Theme) در این برنامه نیز می توان پوسته را در دو حالت روشن و تیره قرار داد.

در لیست زبان های ورودی یک زبان به نام auto detect یا همان تشخیص خودکار وجود دارد که با استفاده از آن می توان بدون دانستن زبان ورودی متن را به هر زبانی ترجمه کرد. این گزینه بسیار کاربردی زمانی مورد استفاده قرار میگیرد که شما از زبان متن ورودی اطلاع ندارید، برای مثال نمی دانید متنی که می خواهید به فارسی ترجمه کنید فرانسوی است یا اسپانیایی.

همچنین با دکمه copy می توان متن ترجمه شده در بخش متن خروجی را در کلیپ بورد کپی کرد و با دکمه clear می توان متنی که در قسمت متن خروجی و متن ورودی وجود دارد را به طور کامل پاک کرد، در عکس زیر تمام قسمت های بخش مترجم نام برده شده است.



## یادداشت های توسعه دهنده:

این برنامه در بهینه ترین حالت ممکن نوشته شده است و بنده تمام تلاش خود را کردم تا خدمات و سرویس هایی همانند هوش مصنوعی، مترجم و سازنده عکس را به رایگان در اختیار عموم مردم قرار دهم. این نرم افزار برای پلتفرم های ویندوز و لینوکس منتشر می شود و به صورت متن باز در گیتهاب قرار می گیرد.

شما می توانید هر گونه انتقاد یا پیشنهاد نسبت به کدنویسی این پروژه از طریق راه های ارتباطی زیر بیان کنید:

آیدی تلگرام: [@LinuxV3](https://t.me/LinuxV3)

ایمیل: [linuxv000@gmail.com](mailto:linuxv000@gmail.com)