میخواهم طبق این الگوریتم براساس زبان پایتون در مایکروسافت ویندوز و محیط های مجازی مانند Google Colab ( به زبان فارسی ) ، کدی نوشته شود که کاربر از طریق تلگرام بتواند در اینستاگرام پست ویدئویی یا عکس آپلود کند .

لطفا تمامی مراحل رو به دقت بررسی کن و طبق ترتیب جلو برو

کد به صورت مرحله به مرحله با قابلیت جداسازی ، هر تابع در یک فایل جداگانه طبق مراحل الگوریتم نوشته و شماره گذاری بشه ، تا نگهداری و گسترش آن راحت‌تر باشد .

\*\* نکات مهم قبل از شروع کار :

* \*\* فقط و فقط از کدها و کتابخانه هایی که قابلیت نصب داخلی در پایتون دارند استفاده بشه ، به صورتی که به پیش نیاز احتیاج نداشته باشد \*\*
* ایجاد دکمه Start برای ربات و همچنین دکمه Cancel به جهت تعامل بهتر با کاربر تلگرام
* در هر مرحله ای با زدن دکمه Cancel عملیات متوقف شده و دوباره مرحله 8 اجرا شود
* در هر زمان که مرحله 8 اجرا شد پوشه دانلود پاکسازی شود
* نامگذاری فایهای دانلود شده به صورت ساده و قابل دسترس برای ربات به صورتی که هنگام دانلود آلبومی ، ربات به اشتباه و جابجا فایل ها را ویرایش و پردازش نکند ( مثلا نامگذاری با تاریخ کامل + اضافه شدن نام عددی تا 3 رقم )
* تعامل با کاربر در تلگرام در صورت امکان از دکمه‌های کیبورد سفارشی Reply Keyboard Markup استفاده کن ، به جز مواردی که کاربر باید ورودی که میدهد به صورت متن باشد
* پیشنهاد می‌شود پیام‌هایی واضح برای تمامی مراحل به کاربر نمایش داده شود تا از پیشرفت عملیات مطلع شود
* تمامی مراحل از قبیل خطاها و موفقیت ها ، قابلیت ارائه گزارش در پنل کاربری را داشته باشند
* گزارش پیشرفت مراحل 10 الی 16 در تلگرام و پنل کاربری ، به صورتی که کاربر در زمان انتظار متوجه انجام مراحل پردازش باشد و به اشتباه برداشت خطا در روند عملیات نداشته باشد . ( به عنوان مثال پیامی با متن : عکس ها یا ویدئو ها در حال پردازش هستند )
* اضافه کردن لاگ‌برداری دقیق با ماژول ( logging ) در تمامی مراحل می‌تواند در رفع اشکالات و نظارت بر عملکرد ربات بسیار کمک‌کننده باشد . به خصوص در مراحل حساس مانند اتصال به اینستاگرام و پردازش ویدئو/عکس ( دقت داشته باش به دلیل جلوگیری از شلوغی پنل کاربری یا محیط اجرای پایتون هر گزارشی تنها یکبار نمایش داده شود مگر اینکه خطایی رخ دهد که نیاز به نمایش دوباره باشد که در لاگ فایل کافی است )
* تمامی مراحل ویرایش و پردازش عکسها و ویدئوها فقط و فقط ( Just ) توسطmoviepy , Pillow , imageio-ffmpeg انجام بشه
* استفاده از asyncio.to\_thread برای جداسازی پردازش‌های سنگین مانند پردازش ویدئو ، تا ربات پاسخگویی تاخیری نداشته باشد
* هرگز ( Never Ever ) از توابع ImageMagick , python-magic استفاده نکن

مراحل الگوریتم :

1. شروع عملکرد ربات
2. بررسی دریافت کتابخانه های مورد نیاز در پایتون ( لیست کردن تمامی کتابخانه ها در شروع کد )
   1. آیا کتابخانه های مورد نیاز در پایتون نصب است ؟
      1. بله 🡸 اجرای مرحله 3
      2. خیر 🡸 از تابعی ساده برای نصب کتابخانه های مورد نیاز استفاده شود 🡸 اجرای مرحله 3
3. بررسی وجود پوشه دانلود
   1. آیا پوشه دانلود وجود دارد ؟
      1. بله 🡸 پاکسازی پوشه دانلود
      2. خیر 🡸 ساخت پوشه دانلود
   2. آیا پوشه فونت وجود دارد ؟
      1. بله 🡸 اجرای مرحله 3\_3
      2. خیر 🡸 ساخت پوشه فونت 🡸 اجرای مرحله 3\_3
   3. آیا پوشه فونت دارای محتوای .ttf است ؟
      1. بله 🡸 اجرای مرحله 4 ( در هنگام بررسی هر تعدادی که فونت که در پوشه بود ، با ذکر نام در کیبورد تلگرام لیست شود )
      2. خیر 🡸 گزارش اخطار به کاربر در تلگرام بابت خالی بودن پوشه فونت 🡸 اجرای مرحله 4
4. بررسی فایل .env و دریافت اطلاعات مورد نیاز برای توکن ربات و اطلاعات لاگین اینستاگرام
   1. آیا فایل .env معتبر است ؟
      1. بله و باید دارای محتوای زیر باشد
         1. TELEGRAM\_TOKEN
         2. INSTAGRAM\_USER
         3. INSTAGRAM\_PASS
      2. خیر 🡸 گزارش به کاربر در تلگرام بابت عدم وجود فایل .env 🡸 توقف عملیات
5. بررسی اتصال به تلگرام با استفاده از python-telegram-bot نسخه نهایی
   1. انتظار برای فرمان شروع
   2. آیا اتصال به تلگرام موفقیت آمیز بود ؟
      1. بله 🡸 شروع به کار ربات و گزارش اتصال موفق به کاربر در تلگرام 🡸 اجرای مرحله 6
      2. خیر 🡸 گزارش به کاربر در تلگرام بابت عدم اتصال 🡸 توقف عملیات
6. بررسی اتصال به اینستاگرام با استفاده از instagrapi نسخه نهایی
   1. آیا فایل سشن برای لاگین شدن در اینستاگرام وجود دارد ؟
      1. بله 🡸 اجرای مرحله 6\_2
      2. خیر 🡸 اجرای مرحله 6\_3
   2. آیا فایل سشن اعتبار دارد ؟
      1. بله 🡸 اتصال به اینستاگرام با استفاده از فایل سشن 🡸 اجرای مرحله 6\_4
      2. خیر 🡸 اجرای مرحله 6\_3
   3. اتصال به اینستاگرام با استفاده فایل .env
   4. آیا اتصال به اینستاگرام موفقیت آمیز بود ؟
      1. بله 🡸 اجرای مرحله 6\_8
      2. خیر 🡸 گزارش خطا به کاربر در تلگرام 🡸 اجرای مرحله 6\_5
   5. آیا اینستاگرام به کد تاییدیه دو مرحله ای ( google authenticator ) نیاز دارد ؟
      1. بله 🡸 از کاربر در تلگرام درخواست ارسال کد دومرحله ای کند تا به اینستاگرام ارسال بشه 🡸 دریافت کد از کاربر و ارسال به اینستاگرام 🡸 اجرای مرحله 6\_7
      2. خیر 🡸 اجرای مرحله 6\_6
   6. آیا اینستاگرام به کد تاییدیه پیامکی ( sms ) نیاز دارد ؟
      1. بله 🡸 از کاربر در تلگرام درخواست ارسال کد پیامکی کند تا به اینستاگرام ارسال بشه 🡸 دریافت کد از کاربر و ارسال به اینستاگرام 🡸 اجرای مرحله 6\_7
      2. خیر 🡸 گزارش به کاربر در تلگرام بابت خطا در اتصال به اینستاگرام 🡸 توقف عملیات
   7. تعداد دفعات کد های دریافت شده شمارش شود
      1. آیا تعداد دفعات کدهای دریافت شده بیشتر از 3 مرتبه است ؟
         1. بله 🡸 گزارش به کاربر در تلگرام بابت تعداد دفعات اشتباه 🡸 توقف عملیات
         2. خیر 🡸 اجرای مرحله 6\_4
   8. ساخت یا بروزرسانی فایل سشن ( در ریشه پروژه ) برای راحت تر بودن اتصال مجدد 🡸 گزارش اتصال موفق به کاربر در تلگرام 🡸 اجرای مرحله 7
7. پس از اتمام مرحله اتصال ارسال پیام خوشامدگویی به کاربر در تلگرام
   1. پیام به کاربر : در هر مرحله ای با ارسال کلمه Cancel عملیات متوقف شده و مرحله 8 دوباره اجرا میشود
8. ربات آماده دریافت فایل ویدئو یا عکس ( ارسال پیام آمادگی دریافت فایل به کاربر در تلگرام )
   1. انتخاب یکی از گزینه های ( ارسال آلبومی فایل یا ارسال تکی فایل ) توسط کاربر ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
   2. اگر کاربر ارسال آلبومی را انتخاب کرد 🡸 ربات جهت دریافت حداکثر 10 فایل اعلام آمادگی کند ( آلبوم می‌تواند مخلوط عکس و ویدئو باشد )
      1. در صورتی که تعداد فایل های ارسال شده بیشتر از 10 عدد بود ربات به صورت اتومات 10 فایل ابتدایی را دانلود کند
      2. در صورتی که تعداد فایل های ارسالی کمتر از 10 عدد بود گزینه ای مانند اتمام ارسال ( دکمه ی اتمام با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup ) ایجاد کن که کاربر بتواند با ربات تعامل ایجاد کند
      3. اگر که تعداد فایلهای ارسالی کمتر از 2 عدد بود 🡸 ارسال گزارش خطا به کاربر در تلگرام 🡸 اجرای مرحله 8
   3. اگر کاربر ارسال تکی را انتخاب کرد 🡸 ربات جهت دریافت 1 فایل اعلام آمادگی کند
      1. در صورتی که تعداد فایل ها بیشتر از 1 عدد بود ربات به صورت اتومات فایل ابتدایی را دانلود کند
9. بررسی نوع فایل ( یا فایل ها ) توسط ربات با استفاده از FileType به همراه پسوند های زیر :
   1. آیا پسوند فایل ( یا فایل ها ) شامل ( .jpg , .jpeg , .png , .tiff , .bmp ) می شود ؟ 🡸 دریافت فایل ( یا فایل ها ) با بالاترین کیفیت موجود 🡸 ارسال فایل ( یا فایل ها ) به مرحله 10\_1
   2. آیا پسوند فایل ( یا فایل ها ) شامل ( .mp4 , .avi , .flv , .webm , .mov , .mkv , .wmv ) می شود ؟ 🡸 دریافت فایل ( یا فایل ها ) با بالاترین کیفیت موجود
      1. آیا مدت زمان ویدئوها کمتر از 60 ثانیه است ؟
         1. بله 🡸 ارسال فایل ( یا فایل ها ) به مرحله 10\_1
         2. خیر 🡸 گزارش به کاربر در تلگرام بابت طولانی بودن مدت زمان ویدئو ( یا ویدئوها ) بالای 60 ثانیه 🡸 اجرای مرحله 8
   3. آیا پسوند فایل ( یا فایل ها ) شامل ( .gif ) میشود ؟ 🡸 دریافت فایل ( یا فایل ها ) با بالاترین کیفیت موجود 🡸 تغییر فرمت .gif بدون افت کیفیت و بدون تغییر سایز ، به فرمت .mp4 🡸 فایل ( یا فایل ها ) پردازش شده را به مرحله 9\_2 ارسال کن
   4. اگر پسوند فایل ( یا فایل ها ) با هیچ کدام از شروط گفته شده مطابق نبود 🡸 لغو عملیات 🡸 گزارش به کاربر در تلگرام بابت عدم شناسایی فایل ( یا فایل ها ) 🡸 اجرای مرحله 8
10. ساخت برچسب تصویری :
    1. از کاربر سوال کنه : آیا میخواهد به عکس ( یا عکسها ) یا ویدئو ( یا ویدئوها ) برچسب آماده ( به صورت فایل با فرمت عکس ) اضافه کند ؟ ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
       1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 10\_2
       2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 11\_1
    2. بررسی ابعاد عکس ( یا عکسها ) یا ویدئو ( یا ویدئوها ) و نسبت طول به عرض
    3. ساخت پشت زمینه شفاف و بدون رنگ در سایز اصلی عکس ( یا عکسها ) یا ویدئو ( یا ویدئوها ) بر اساس نتایج مرحله 10\_2
    4. درخواست از کاربر بابت ارسال فایل برچسب ( سایز برچسب دارای حداقل 120 پیکسل و حداکثر 480 پیکسل در عرض یا طول باشد )
    5. آیا فایل ارسال شده در فرمت های .jpg , .jpeg , .png و سایز حداقل 120 پیکسل و حداکثر 480 پیکس در عرض یا طول ، می باشد ؟
       1. بله 🡸 اجرای مرحله 10\_6
       2. خیر 🡸 شرایط مورد قبول را نداشت ، گزارش به کاربر در تلگرام بابت عدم رعایت سایز عکس یا فرمت ارسال شده 🡸 اجرای مرحله 10\_1
    6. کاربر موقعیت قرارگیری عکس را انتخاب کند ( بالا\_راست ، بالا\_وسط ، بالا\_چپ ، وسط\_راست ، وسط\_وسط ، وسط\_چپ ، پایین\_راست ، پایین\_وسط ، پایین\_چپ ) ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup ) 🡸 کاربر میزان شفافیت عکس دریافت شده برای ایجاد برچسب را انتخاب کند ( بین 20 تا 50 درصد ) ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
    7. برچسب با شرایط انتخاب شده در مرحله 10\_6 ساخته شده و بر روی پشت زمینه ایجاد شده در مرحله 10\_3 قرار می گیرد 🡸 ارسال برچسب ساخته شده به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام جهت ادامه یا متوقف کردن عملیات ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 10\_8
          2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 10\_1
    8. آیا فایل ( یا فایل های ) دریافت شده از کاربر تلگرام ، با فرمت عکس میباشد ؟
       1. بله 🡸 برچسب ساخته شده را به عکس ( یا عکسها ) اضافه میکنیم 🡸 اجرای مرحله 10\_9
       2. خیر 🡸 برچسب ساخته شده را با نام S1 ذخیره میکنیم 🡸 اتمام مرحله 10 و اجرای مرحله 11\_1
    9. ارسال عکس ( یا عکس های ) برچسب خورده در مرحله 10\_8\_1 به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام جهت ادامه یا متوقف کردن عملیات ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اتمام مرحله 10 و اجرای مرحله 11\_1
          2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 10\_1
11. ساخت برچسب متنی :
    1. از کاربر سوال کنه : آیا میخواهد متنی به عنوان برچسب ایجاد کند ؟ ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
       1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 11\_2
       2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 12\_1
    2. بررسی ابعاد عکس ( یا عکسها ) یا ویدئو ( یا ویدئوها ) و نسبت طول به عرض
    3. ساخت پشت زمینه شفاف و بدون رنگ در سایز اصلی عکس ( یا عکسها ) یا ویدئو ( یا ویدئوها ) بر اساس نتایج مرحله 11\_2
    4. درخواست از کاربر : لطفا متن مورد نظر را وارد کنید
    5. کاربر فونت مورد نظر را انتخاب کند ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup ، ربات از درون پوشه فونت ، به کاربر حق انتخاب فونت مورد نظر را بدهد ) 🡸 کاربر سایز مورد نظر را انتخاب کند ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup انتخاب کند ، بین سایز 20 الی 50 ) 🡸 کاربر رنگ مورد نظر را انتخاب کند ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup انتخاب کند ، یکی از رنگهای سفید ، مشکی ، قرمز ، آبی ، زرد ، سبز ) 🡸 کاربر موقعیت قرارگیری متن را انتخاب کند ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup انتخاب کند ، یکی از موقعیت های بالا – وسط ، وسط – وسط ، پایین – وسط )
    6. برچسب با شرایط انتخاب شده در مرحله 11\_5 ساخته شده و بر روی پشت زمینه ایجاد شده در مرحله 11\_3 قرار می گیرد 🡸 ارسال برچسب ساخته شده به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام جهت ادامه یا متوقف کردن عملیات ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 11\_7
          2. اگر انتخاب گزینه خیر بود اجرای مرحله 11\_1
    7. آیا فایل ( یا فایل های ) دریافت شده از کاربر تلگرام ، با فرمت عکس میباشد ؟
       1. بله 🡸 برچسب ساخته شده را به عکس ( یا عکسها ) اضافه میکنیم 🡸 اجرای مرحله 11\_8
       2. خیر 🡸 برچسب ساخته شده را با نام S2 ذخیره میکنیم 🡸 اتمام مرحله 11 و اجرای مرحله 12\_1
    8. ارسال عکس ( یا عکس های ) برچسب خورده در مرحله 11\_7\_1 به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام جهت ادامه یا متوقف کردن عملیات ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اتمام مرحله 11 و اجرای مرحله 12\_1
          2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 11\_1
12. دریافت ویدئو ( یا ویدئوها ) جهت اضافه کردن موسیقی
    1. آیا فایل ( یا فایل های ) دریافت شده از کاربر تلگرام ، فرمت عکس میباشد ؟
       1. بله 🡸 اتمام مرحله 12 و اجرای مرحله 14\_1
       2. خیر 🡸 اجرای مرحله 12\_2
    2. از کاربر سوال کنه : آیا میخواهد به ویدئو ( یا ویدئوها ) موسیقی اضافه کند ؟ ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
       1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 12\_3
       2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 13\_1
    3. درخواست از کاربر بابت ارسال موسیقی مورد نظر
    4. بررسی مدت زمان موسیقی 🡸 کاربر زمان دلخواه شروع موسیقی را وارد کند ( کاربر میتواند زمان دلخواه را به فرمت ( minutes : seconds ) به ربات اعلام کند )
    5. برش و هماهنگی موسیقی از زمان دلخواه کاربر با مدت زمان ویدئو ( یا ویدئوها ) 🡸 ارسال موسیقی برش خورده به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام جهت ادامه یا متوقف کردن عملیات ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 12\_6
          2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 12\_2
    6. حذف موسیقی اصلی ویدئو ( یا ویدئوها ) یا ساکت کردن آن
    7. موسیقی ویرایش شده را با نام S3 ذخیره میکنیم 🡸 اجرای مرحله 13\_1
13. پردازش اولیه تغییرات مورد نظر کاربر
    1. آیا برچسب یا موسیقی ساخته شده ای از مراحل 10 ، 11 و 12 با نام های S1 , S2 , S3 وجود دارد ؟
       1. بله 🡸 اجرای مرحله 13\_2
       2. خیر 🡸 اجرای مرحله 15\_1
    2. اضافه کردن موارد ساخته شده S1 , S2 , S3 به ویدئو ( یا ویدئوها ) بدون تغییر در سایز و نسبت طول و عرض اصلی آنها
    3. ارسال ویدئو ( یا ویدئوها ) ساخته شده در مرحله 13\_2 به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام جهت ادامه یا متوقف کردن عملیات ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 15\_1
          2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 8
14. دریافت فایل ( یا فایل ها ) عکس جهت پردازش نهایی
    1. بررسی ابعاد عکس ( یا عکس ها ) و نسبت طول به عرض 🡸 ویرایش سایز عکس ( یا عکس ها ) بدون افت کیفیت به صورتی که بزرگترین وجه آن ( طول یا عرض ، هرکدام که بزرگتر بود ) ، به سایز 1080 برسد و نسبت طول به عرض اصلی آن تغییر نکند 🡸 ایجاد پشت زمینه مشکی به اندازه 1080\*1080 🡸 چسباندن عکس ( یا عکس ها ) ویرایش شده در وسط پشت زمینه مشکی 🡸 ارسال عکس ( یا عکس ها ) پردازش شده به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام : آیا فایل پردازش شده مورد تایید است ؟ ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 17\_1
          2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 8
15. دریافت فایل ( یا فایل ها ) ویدئو جهت پردازش نهایی
    1. بررسی ابعاد ویدئو ( یا ویدئوها ) و نسبت طول به عرض
    2. ساخت پشت زمینه مشکی با توجه به افقی یا عمودی بودن ویدئو ( یا ویدئوها ) به اندازه 1280\*720 یا 720\*1280 بر اساس نتایج مرحله 15\_1
    3. ویدئو ( یا ویدئوها ) با نسبت اصلی ( بدون تغییر نسبت ) به نحوی ویرایش ( Resize ) شود که ابعاد آن ( عرض یا ارتفاع ) با توجه به افقی یا عمودی بودن ویدئو ( یا ویدئوها ) اصلی ، از سایز 1280 بیشتر نشود
       1. بهبود کیفیت ویدئو ( یا ویدئوها ) در ویرایش آن از شروط لازم است و کاهش کیفیت قابل قبول نیست
    4. اضافه کردن ویدئو ( یا ویدئوها ) پردازش شده در مرحله 15\_3 در وسط پشت زمینه مشکی ساخته شده در مرحله 15\_2 🡸 ارسال ویدئو ( یا ویدئو ها ) ساخته شده به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام جهت ادامه یا متوقف کردن عملیات ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر جواب بله بود ، اجرای مرحله 16\_1
          2. اگر جواب خیر بود ، اجرای مرحله 8
16. دریافت فایل ( یا فایل ها ) ویدئو جهت اضافه کردن افکت های ویدئویی ( پیاده‌سازی تقریبی افکت‌ها با MoviePy/Pillow قابل قبول است )
    1. سوال از کاربر : آیا میخواهید به ویدئو ( یا ویدئوها ) افکت اضافه کنید ؟ ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
       1. اگر انتخاب گزینه بله بود ، اجرای مرحله 16\_2
       2. اگر انتخاب گزینه خیر بود ، اجرای مرحله 17\_1
    2. کاربر افکت مورد نظر را انتخاب کند : ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup کاربر حداکثر 3 افکت انتخاب کند )
       1. افکت سیاه و سفید (Black & White) \_ افکت نوستالژیک (Vintage/Retro) \_ افکت انتقال به صورت دیجیتال (Digital Glitch) \_ افکت انیمیشن متن (Text Animation) \_ افکت پیکسل آرت (Pixel Art Effect) \_ افکت موزیک ویدئویی (Music Video Effect) \_ افکت‌ سینمایی (Cinematic Look) \_ افکت‌ نئون (Neon Effect) \_ افکت کارتونی (Cartoon Effect) \_ افکت پیکسلی (Pixelated Effect) \_ افکت‌ هنری (Artistic Effects) \_ افکت محو شدن (Fade In/Out)
    3. افکت ها به ترتیب انتخاب شده بر روی ویدئو ( یا ویدئوها ) اعمال شود 🡸 ارسال ویدئو ( یا ویدئوها ) پردازش شده به تلگرام جهت تایید کاربر
       1. سوال از کاربر در تلگرام جهت ادامه یا متوقف کردن عملیات ( با استفاده از قابلیت Reply Keyboard Markup )
          1. اگر جواب بله بود ، اجرای مرحله 17\_1
          2. اگر جواب خیر بود ، اجرای مرحله 16\_1
17. دریافت فایل ( یا فایل ها ) ویرایش شده
    1. بررسی نوع فایل یا فایل ها ( عکس یا ویدئو )
    2. آیا آپلود به صورت تکی است یا به صورت آلبومی
       1. آپلود به صورت آلبومی 🡸 درخواست کپشن از کاربر برای پست اینستاگرام ( هر نوع متنی که کاربر فرستاد ( از هشتگ تا شکلک ) ) 🡸 آپلود فایل ها به صورت یک پست آلبومی به همراه کپشن در اینستاگرام 🡸 اجرای مرحله 17\_3
       2. آپلود به صورت تکی 🡸 درخواست کپشن از کاربر برای پست اینستاگرام ( هر نوع متنی که کاربر فرستاد ( از هشتگ تا شکلک ) ) 🡸 آپلود فایل ها به صورت یک پست تکی به همراه کپشن در اینستاگرام 🡸 اجرای مرحله 17\_3
    3. آیا آپلود موفق آمیز بود ؟
       1. بله 🡸 ارسال پیام ( آپلود موفق در اینستاگرام ) به کاربر در تلگرام 🡸 اجرای مرحله 8
       2. خیر 🡸 در صورت خطا در روند آپدیت فایل ( یا فایل ها ) ، گزارش کامل به کاربر در تلگرام ارسال شود 🡸 اجرای مرحله 8
18. اگر ربات 24 دقیقه سکوت بود دوباره مرحله 8 را اجرا کند

لطفا اگر پیشنهادی برای بهتر شد کد داری قبل از اعمال در کد ، بهم بگو

عجله نکن ، هرجا نیاز به سوال داشتی ازم بپرس و همچنین کد را مرحله به مرحله با الگوریتم مطابقت بده

کد را به صورت یکپارچه کامل و اجرایی بنویس که آماده تست باشد