در این برنامه، هدف اصلی دانلود یک فایل از اینترنت (در اینجا یک تصویر) و ذخیره آن در سیستم محلی است. بیایید هر بخش از برنامه را به تفصیل توضیح دهیم:

**1 تعریف URL و مسیر ذخیره‌سازی:**

در ابتدا، URL فایل (تصویر) که قصد داریم دانلود کنیم مشخص می‌شود. این URL به سروری اشاره می‌کند که فایل (در اینجا یک تصویر) را میزبانی می‌کند. همچنین، مسیر محلی که فایل دانلودی در آن ذخیره می‌شود،

**2 ایجاد پوشه مقصد:**

در صورتی که پوشه‌ای که قرار است فایل در آن ذخیره شود، وجود نداشته باشد، برنامه این پوشه را به طور خودکار ایجاد می‌کند. این کار با استفاده از تابع create\_dir\_all انجام می‌شود که اگر پوشه‌ها وجود نداشته باشند، آنها را می‌سازد

**3 استفاده از کتابخانه reqwest برای دانلود:**

کتابخانه reqwest برای ارسال درخواست HTTP و دریافت پاسخ‌ها از سرور استفاده می‌شود. در این برنامه، از Client برای ایجاد یک درخواست GET به URL داده شده

**توضیح کلی:**

این برنامه از یک درخواست HTTP به سرور برای دریافت فایل استفاده می‌کند. درخواست به سرور ارسال شده و پاسخ دریافت می‌شود. سپس، داده‌های دریافت شده در یک فایل جدید در سیستم ذخیره می‌شود. در نهایت، به کاربر اطلاع داده می‌شود که فایل با موفقیت دانلود شده است. این برنامه به صورت همزمان عمل می‌کند و پردازش دانلود به طور کامل در هر بار اجرا انجام می‌شود.

این کد می‌تواند برای هر نوع دانلود فایل (نه فقط تصاویر) استفاده شود، تنها کافی است URL و مسیر فایل را تغییر دهید.