**مشروع وسائط المتعددة**

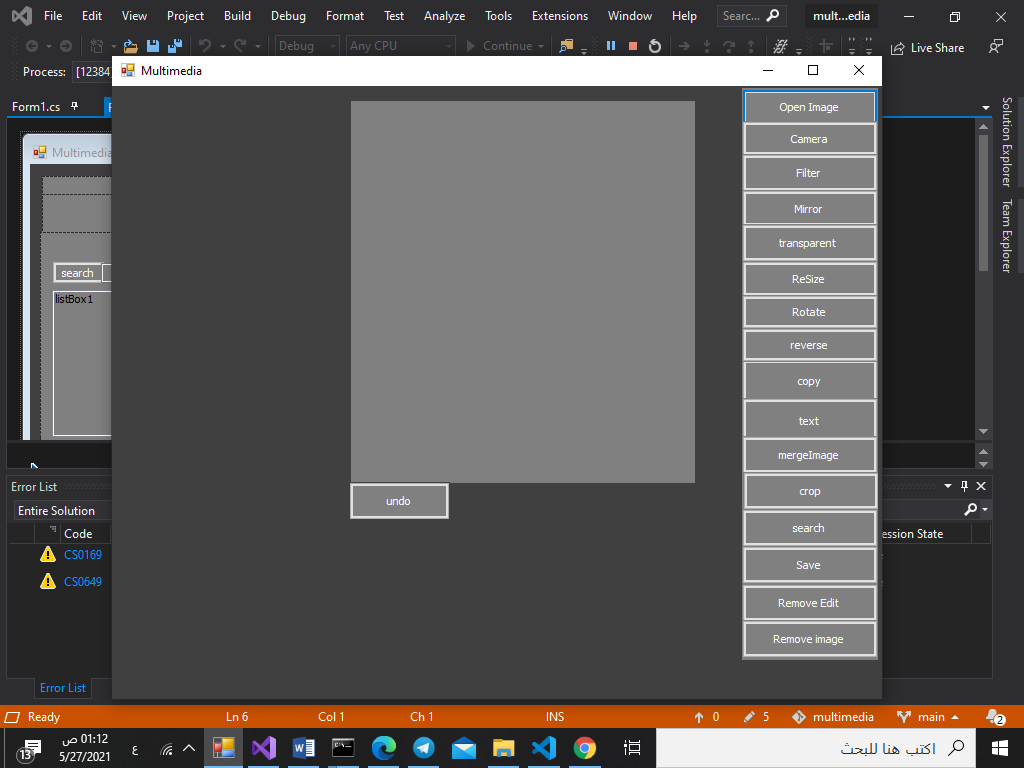
**بيان الموصللي – اياد ابراهيم**

**المهندس : عمر سليمان**

**المكاتب المستخدمة :**

MultiMediaCV

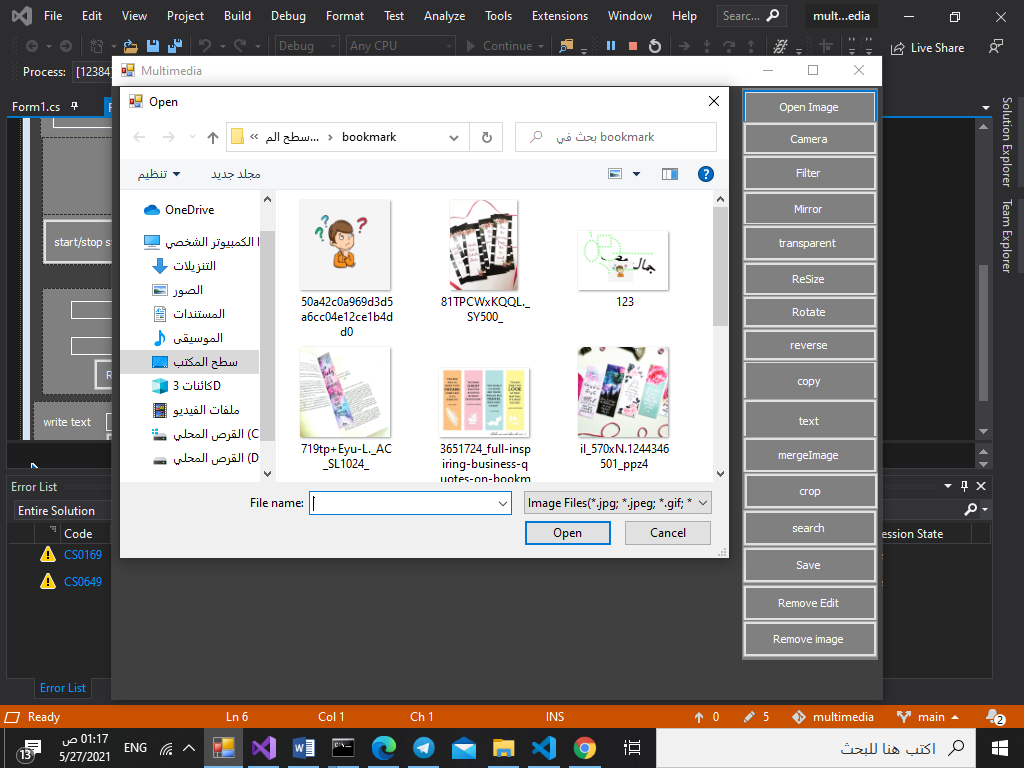
**شرح عن المشروع :**



**الواجهة الرئيسية في المشروع تحوي على الأزرار التالية :**

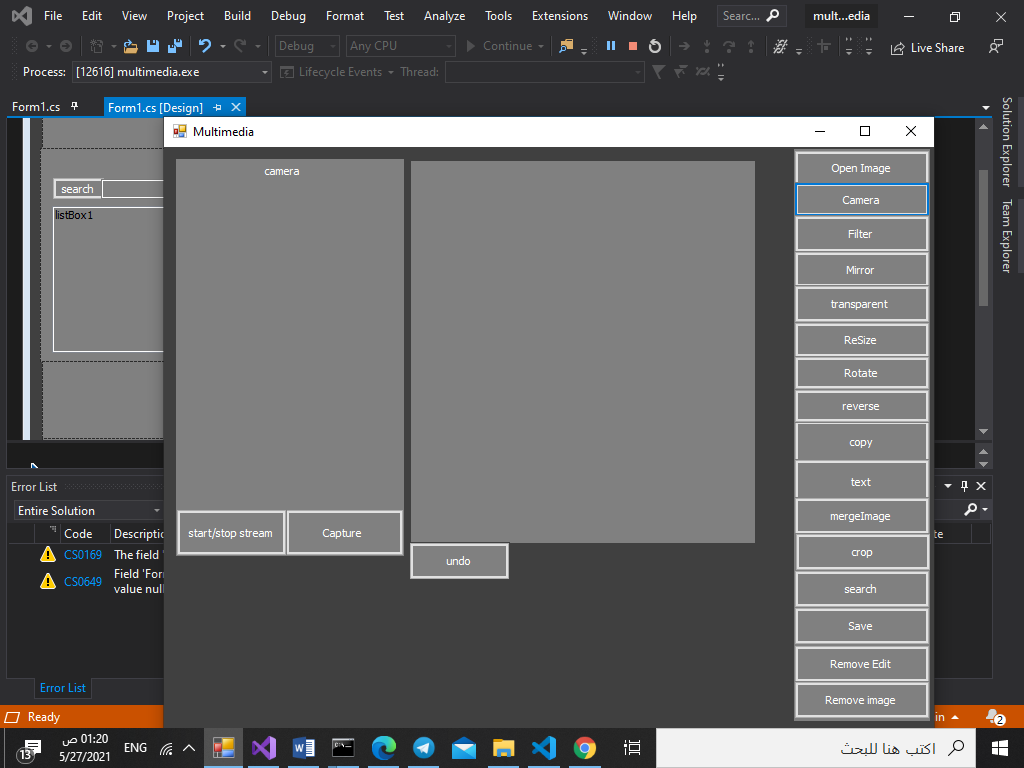
1. Open image
2. Camera
3. Filter
4. Mirror
5. Transparent
6. Resize
7. Rotate
8. Revers
9. Copy
10. Search
11. Save
12. Remove edit
13. Remove image

**Open image :**



لفتح صورة ووضعها في اداة عرض الصورة picturebox

**Camera:**

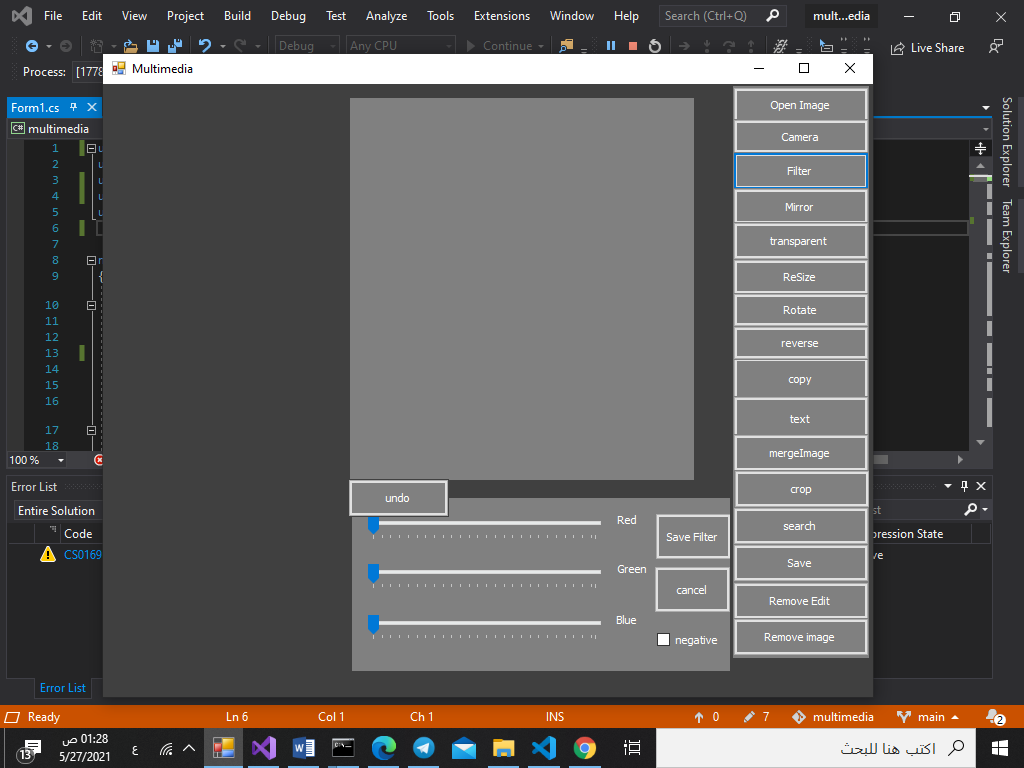


تحوي على عنصر picturebox يتم فتح كاميرا الحاسوب من خلاله باستخدام مكتبة MultiMediaCV

زر start/end stream لتشغيل الكميرا

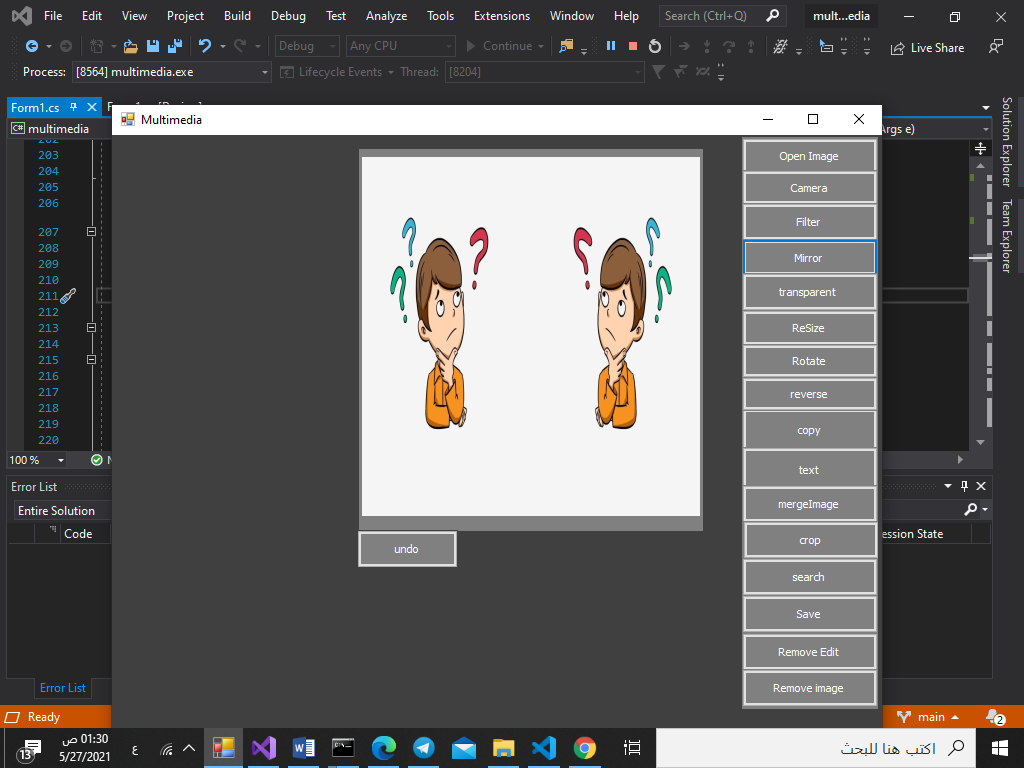
زر capture لالتقاط صورة من الكاميرا ووضعها في اداة picturebox 1

**Filter:**



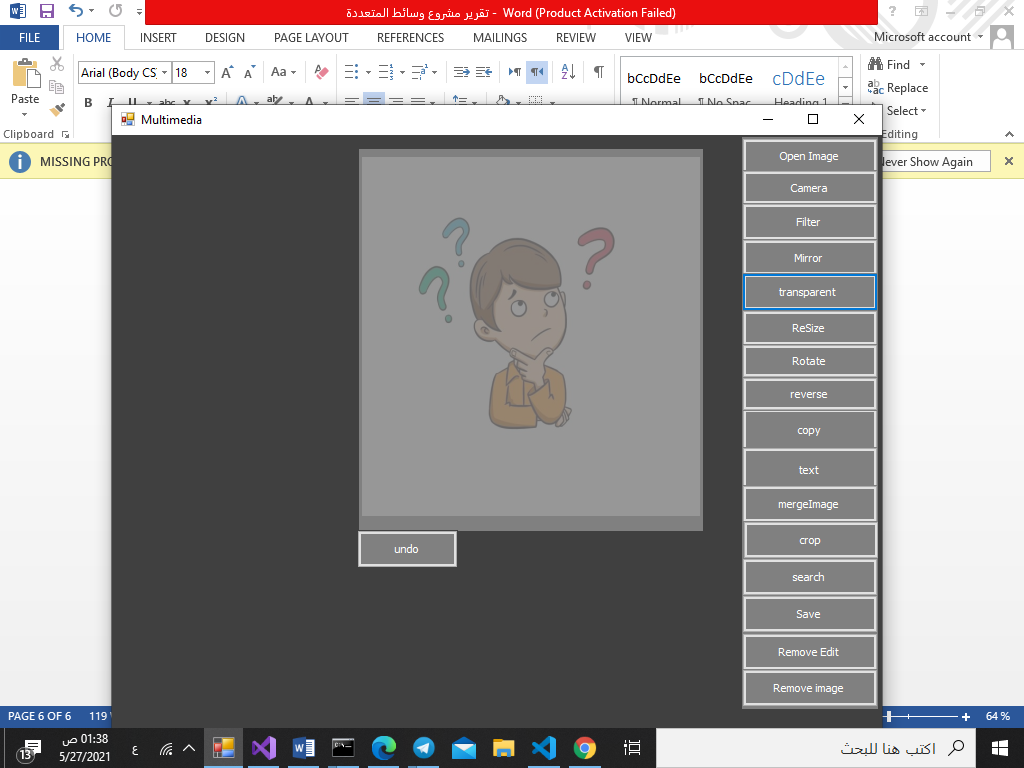
تحوي على فلاتر لونية يمكن تحديد نسبة كل لون ليظهر اللون المطلوب

**Mirror :**



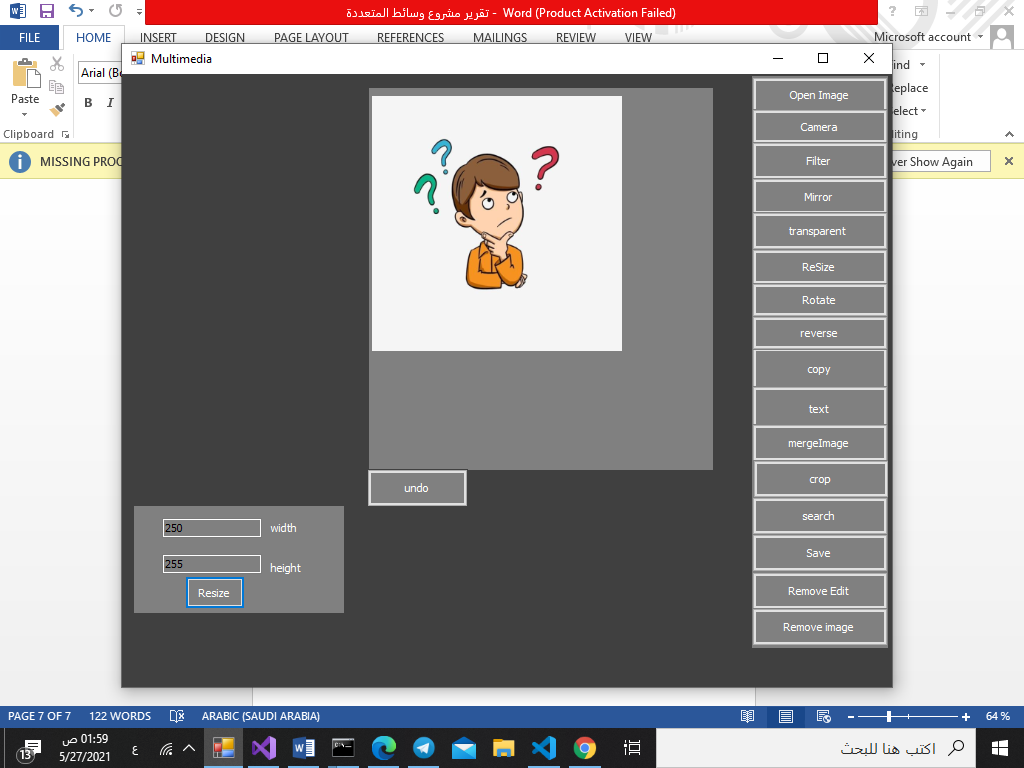
وضع الصورة على وضعية المرآة

**Trancparent**



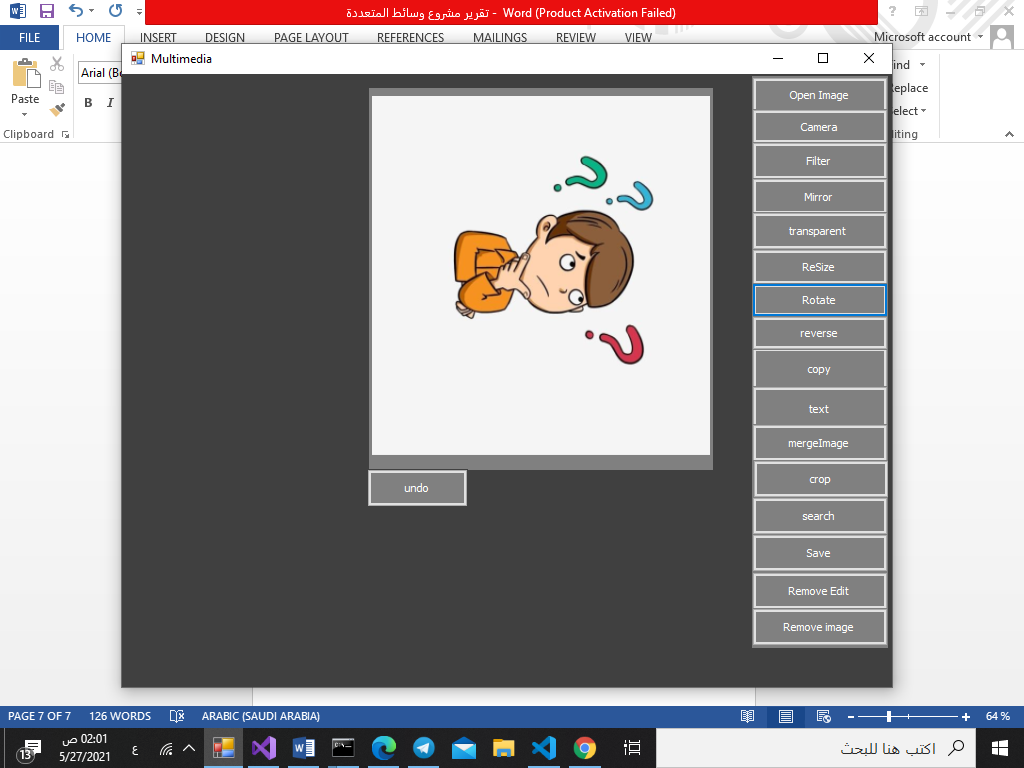
جعل الصورة شفافة

**Resize:**



تغيرر قياس الصورة

**Rotate,Revers:**

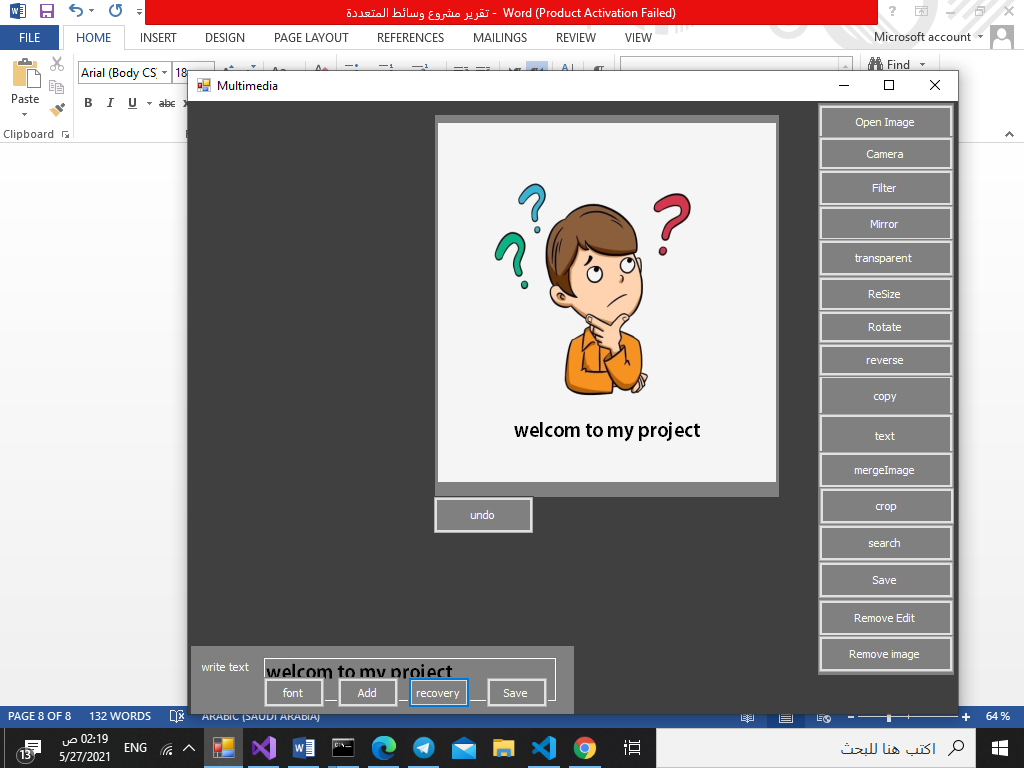


قلب الصورة

**Copy:**

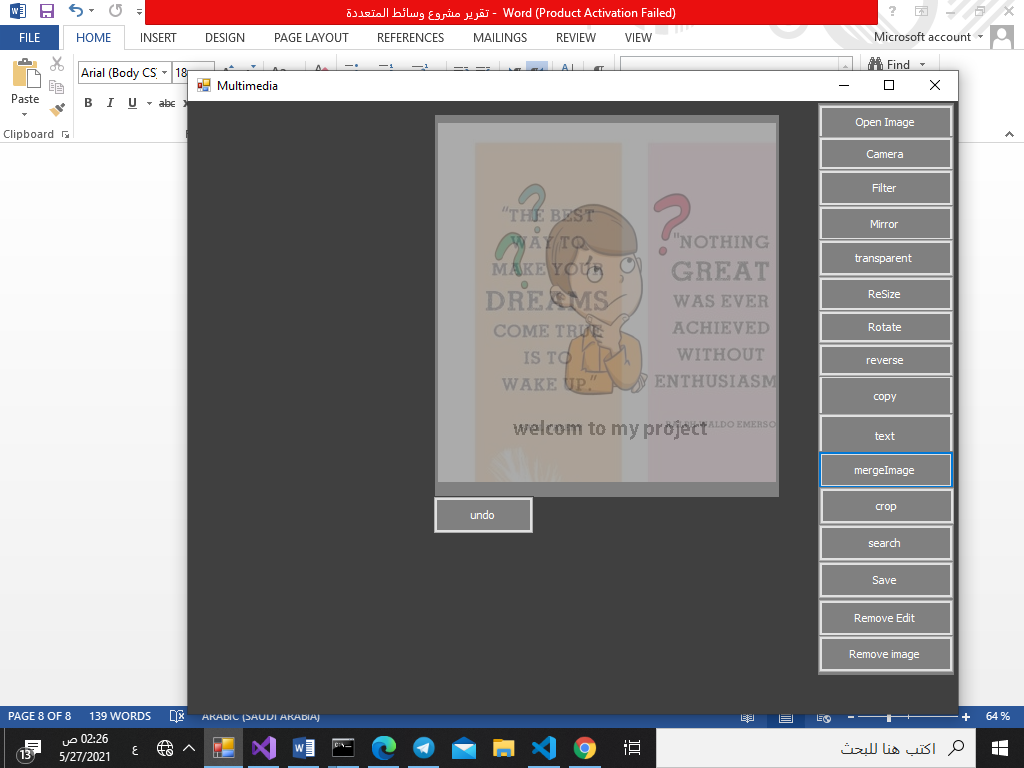
نسخ الصورة

**Text**:



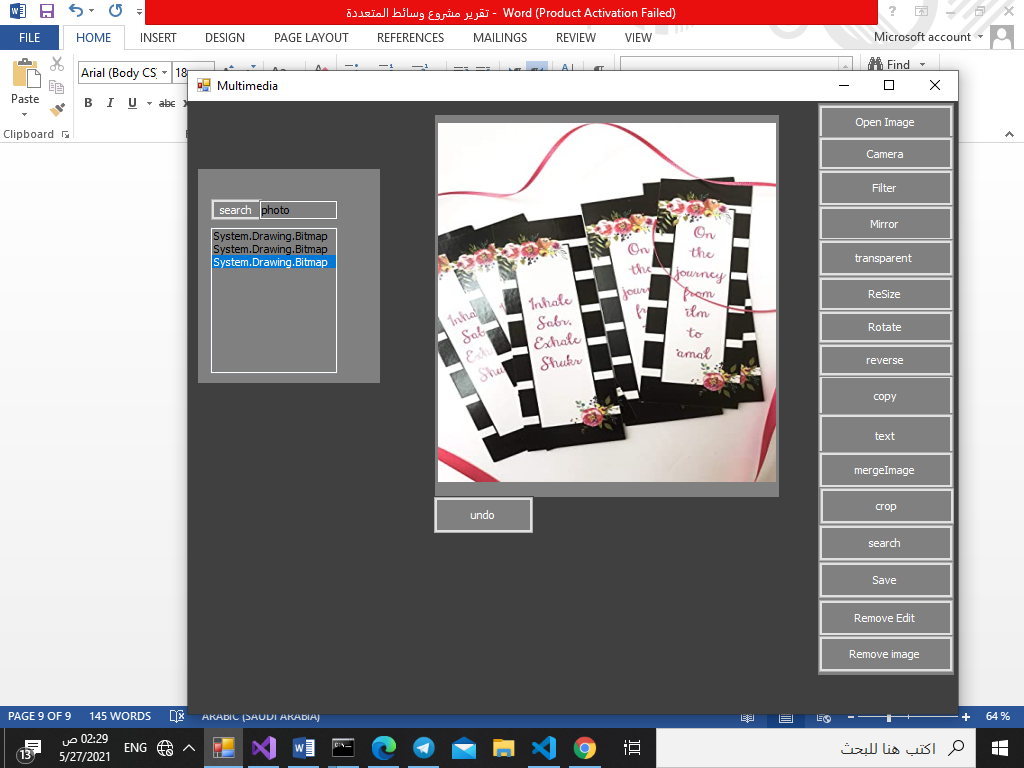
لكتابة نص على الصورة وامكانية تحريكها

**Mearg image**



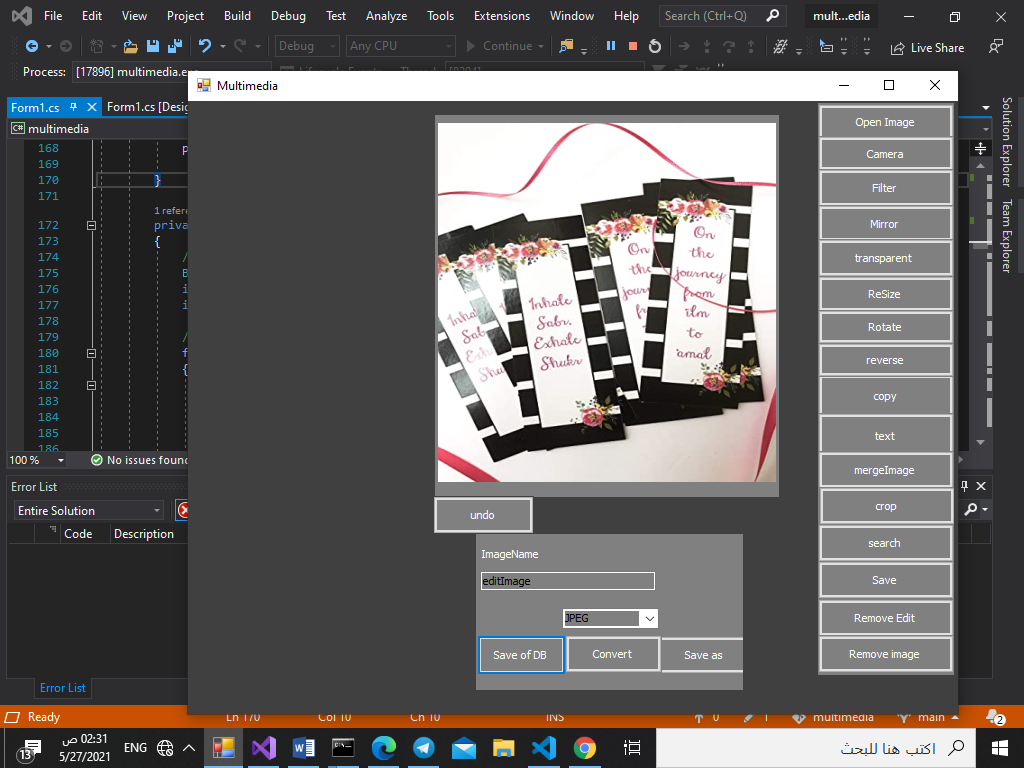
دمج صورتين بشكل شفاف

**Search**



بحث عن صورة موجودة في الداتابيز

**Save**



حفظ الصور بصيغ مختلفة وحفظها بطرق متعددة اما عن طريق الداتا بيز او حفظها في جهاز المستخدم

**removeEdit:**

حذف التعديلات التي اجريت على الصورة

**Remove image :**

حذف الصورة