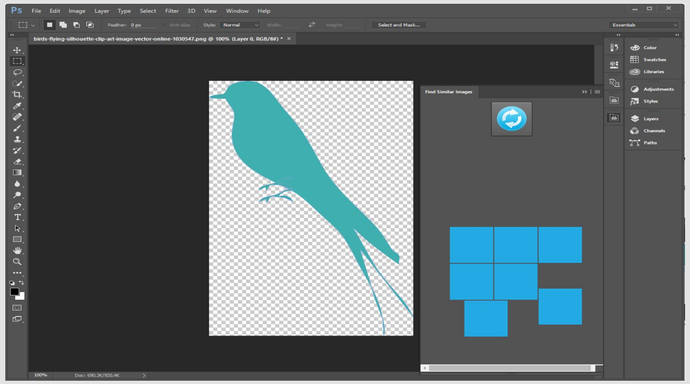
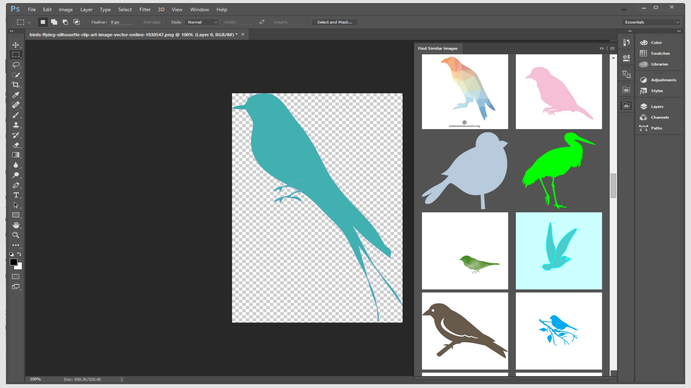
İlham Avcısı

Gülce Bal Bozkurt, Engin Bozkurt, Sibel Tarı

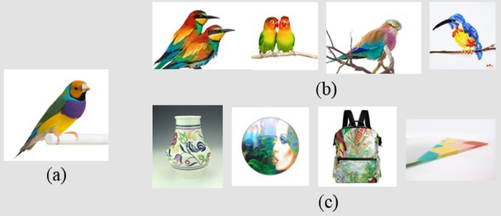
İlham Avcısı, tasarımcılara örnek görüntüler sağlayarak tasarımcıların yeni fikirler üretmesini kolaylaştırmayı amaçlayan bilgisayar destekli tasarım aracına entegre edilmiş bir platformdur. Tasarımcılara web içeriğindeki görüntülere tasarım ortamlarını terk etmeden erişme imkanı sunar. Stil transferi uygulamaları ile yeni tasarımlar elde etmelerini sağlar.

Tasarımcılar, mavi yenile butonuna tıklayarak mevcut tasarımlarına benzeyen görüntüleri ararlar. Arama sonuçları Google Görselleri mevcut tasarımla aradığımızda elde ettiğimiz sonuçları içerir. İlham Avcısı, tasarımcıların Google Görseller ile yapılan aramadan elde edilen sonuçlara tasarım geliştirme ortamlarını terketmeden ulaşmalarını sağlar.

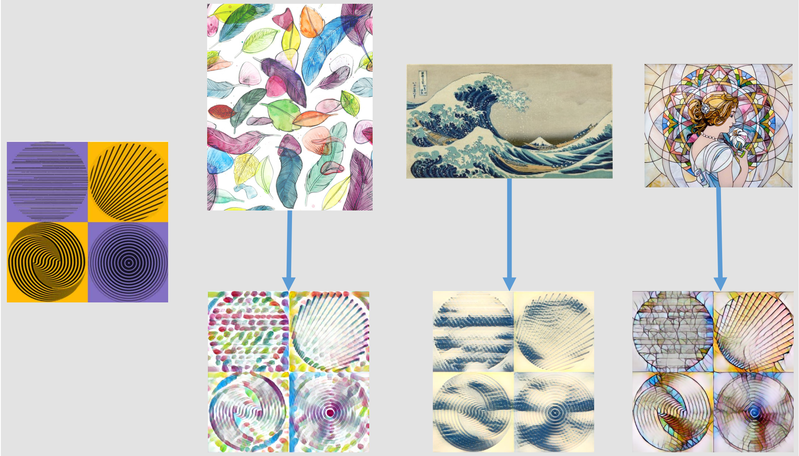
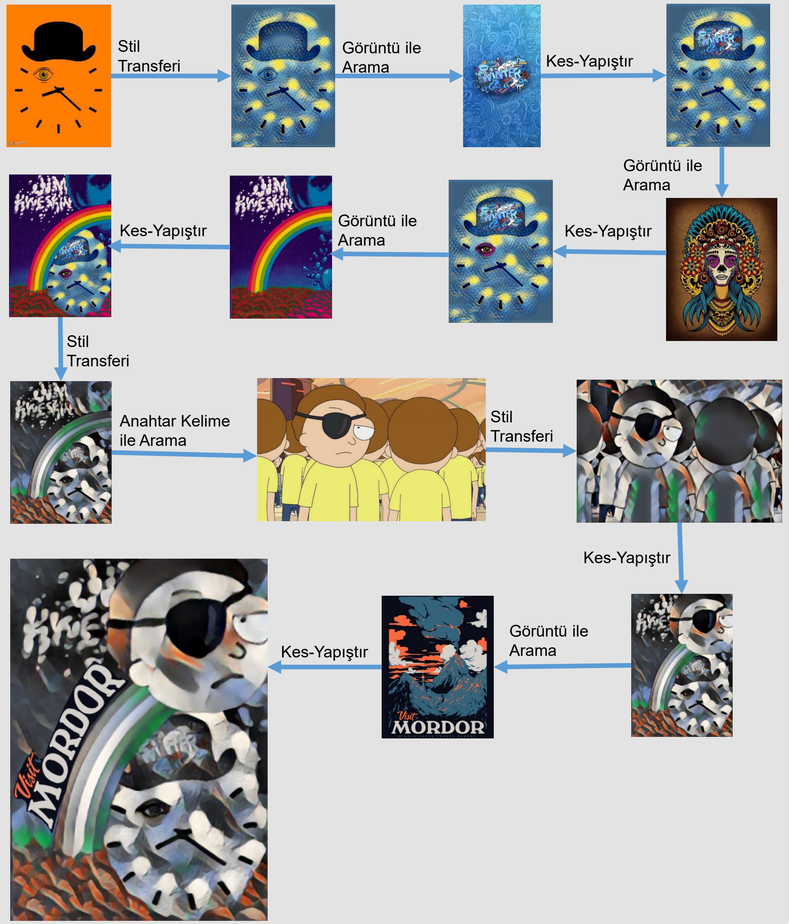




Google Görseller, yüklenen görüntüye benzeyen görüntüleri ararken yüklenen görüntüden elde edilen birtakım özellikleri kullanır. Bu özellikler, görüntüdeki renkler, dokular, noktalar ya da doğrular olabilir. Çıkarılan bu özellikler kullanılarak eşleştirme algoritmaları çalıştırılır ve yüklenen görüntüye benzeyen görüntüler elde edilir. Eşleştirme algoritmaları yüklenen görüntünün birçok özelliğine bağlı olduğu için arama sonuçları her zaman yüklenen görüntünün içeriğiyle ilgili sonuçları içermez. Örneğin, aşağıdaki kuş resmi ile arama yaptığımızda sorgu sonuçlarında sadece kuşları değil benzer renkteki, dokudaki, vb. diğer görüntüleri de görürüz. Yüklenen görüntüyle ilgisiz olduğu düşünülen bu görüntüler aslında tasarımcıların yeni ve ilginç fikirler üretmesini sağlayan ve bir fikre bağımlı kalmasını engelleyen görüntülerdir.



Stil transferi kaynak görüntüdeki stilin hedef görüntüye aktarılmasıdır. Stil, kaynak görüntüdeki renk, doku gibi birtakım özelliklerin elde edilmesi ile hesaplanır.



Örnek Tasarım Adımları