SVG VE DXF

SVG, DXF ve PDF çizimlerini içe aktarma

Üç dosya biçiminde kaynak birimlerini, içe aktarılan geometrileri ve düzenlenebilir içeriği kontrol edin.

Bu kılavuz yapay zekâ ile çevrilmiştir. Önemli talimatları İngilizce aslıyla karşılaştırarak kontrol edin.

Yazılım uygulaması ve değerlendirme

Proje alıştırmalarında **Makine Yok** seçili kalsın ve **bağlantı kesildi** durumunda kalın. Sağlanan işlem değerleri yazılım örnekleridir, test edilmiş malzeme reçeteleri değildir. Orijinalleri koruyun ve kendi çalışmanızı ayrı kaydedin.



Doğru dış boyutlar ile korunan kaynak ayrıntıları, birbirinden ayrı içe aktarma kontrolleridir.

1. SVG için **svg-import-start.lzrproj** dosyasını kullanın ve **coaster-art.svg** dosyasını içe aktarın. İçe aktarılan üç şeklin tümünü seçin. Kaynak çizim 600 x 600 sayfa içinde 560 x 560 mm ölçüsündedir.

2. Oranlar Özellikler'de kilitliyken W 90 mm olarak ayarlayın ve H 90 değerini doğrulayın. Tüm seçimi ortalayın. Gerçek katman üyeliğini ve Çizgi modunu inceleyin. **svg-import-answer.lzrproj** ile karşılaştırın.

3. **bracket.dxf** için yeni bir **dxf-import-start.lzrproj** dosyası kullanın. Üç şeklin tümünü ortalayın ve W 60/H 30 mm değerlerini kontrol edin.

4. **bracket-unitless.dxf** için başka bir yeni başlangıç dosyası kullanın. İnç tabanlı sayıları burada yaklaşık 25.4 kat fazla küçük gelir. Oranları kilitleyin, W 60 olarak ayarlayın ve H 30 değerini kontrol edin.

5. Eğri delikleri de karşılaştırın. Birimsiz içe aktarmayı ölçeklendirmek, kaba konturlarını korur. **dxf-unitless-answer.lzrproj** dosyası, milimetre yanıtından kasıtlı olarak farklıdır.

6. **bracket-open.dxf** dosyasını ayrı olarak içe aktarın ve Düzenle > Seç > Açık şekilleri seç komutunu kullanın. Yalnızca dış anahat seçilmelidir; delikler kapalıdır.

PDF YOLLARI VE GÖRÜNTÜLERI

PDF yolları ve görüntüleri

1. **pdf-import-start.lzrproj** dosyasını açın ve **sign-outlined.pdf** dosyasını içe aktarın. Tümünü seçin, sayfada ortalayın ve seçimi sığdırın. W 100/H 60 mm değerlerini kontrol edin.

2. İçe aktarma dokuz nesne içerir: bir kenarlık, anahata dönüştürülmüş yedi harf ve bir görüntü. Düğüm Düzenleme, düzenlenebilir harf anahatlarını gösterir, düzenlenebilir metni değil.

3. Atılabilir alıştırmada **sign-live-text.pdf** dosyasını deneyin. Bu dosya kasıtlı olarak canlı metin ve gömülü bir yazı tipi içerir. Yolları dönüştürme mesajını okuyun; mevcut nesneler korunmalıdır.

4. Kaynak çizimdeki metni anahatlara dönüştürün ve yeniden dışa aktarın. Yalnızca yazı tipi gömmek, harfleri yollara dönüştürmez. Tüm sayfayı rasterleştirmek, düzenlenebilir vektör harflerini yok eder.

5. Ayrı 40 x 40 mm bitmap'i seçin ve Görüntü katmanını inceleyin. Vektör Çizgi katmanını ayrı olarak inceleyin.

6. Kaydetmeden önce her iki katman için işlem Çıkış'ını kapatın. **pdf-import-answer.lzrproj** dosyasını ve sağlanan yerel görüntüyü karşılaştırın.

BAĞIMSIZ KONTROLLER VE YANITLAR

Bağımsız kontroller ve yanıtlar

SVG, DXF ve PDF içe aktarmalarının hangi boyutlarda olması gerekir?

DXF'nin dış boyutlarını düzeltmek, kaba içe aktarılan eğrileri düzeltir mi?

Gömülü yazı tipine sahip PDF neden kasıtlı olarak reddediliyor?

Beklenen boyutlar
SVG 90 x 90 mm, DXF 60 x 30 mm, PDF 100 x 60 mm. Amaçlanan tüm şekilleri birlikte kontrol edin.

Eğri kalitesi
Hayır. Dış ölçek ve eğri doğruluğu birbirinden ayrı kontrollerdir.

Metin biçimi
Anahata dönüştürme, harfleri düzenlenebilir vektör geometrisine çevirir. Gömülü yazı tipi, PDF içinde canlı metin bırakır.

PDF görüntüsü, içe aktarma örneği olarak kullanılan NASA Earth Observatory'nin Blue Marble 2002 uydu verisi bileşimidir. NASA onayı veya fiziksel lazer sonucu ima edilmez.

NASA Blue Marble 2002 kaynağı ve atıf

NASA görüntüleri ve medya kılavuzu

DOSYALAR VE KARŞILAŞTIRMALAR

Dosyalar ve karşılaştırmalar

DXF çizimlerini içe aktarma
importing-dxf-artwork klasörü. **bracket-open.dxf**, **bracket-unitless.dxf**, **bracket.dxf**, **dxf-import-answer.lzrproj**, **dxf-import-start.lzrproj**, **dxf-unitless-answer.lzrproj**, **native-answer.png**. Bu bölümün girdilerini ve karşılaştırmalarını birlikte tutun.

PDF'leri içe aktarma
importing-pdfs klasörü. **image-source.json**, **pdf-import-answer.lzrproj**, **pdf-import-answer.png**, **pdf-import-start.lzrproj**, **sign-live-text.pdf**, **sign-outlined.pdf**. Bu bölümün girdilerini ve karşılaştırmalarını birlikte tutun.

SVG çizimlerini içe aktarma
importing-svg-artwork klasörü. **coaster-art.svg**, **svg-import-answer.lzrproj**, **svg-import-answer.png**, **svg-import-start.lzrproj**. Bu bölümün girdilerini ve karşılaştırmalarını birlikte tutun.

Denemenizden sonra karşılaştırmayı kullanın. Belirtilen boyutları, ayarları ve nesne yapısını kontrol edin.