SVG 및 DXF

SVG, DXF 및 PDF 아트워크 가져오기

세 가지 파일 형식에서 원본 단위, 가져온 도형 및 편집 가능한 콘텐츠를 확인합니다.

이 가이드는 AI로 번역되었습니다. 중요한 지침은 영어 원문과 대조하여 확인하세요.

소프트웨어 실습 및 복습

프로젝트 연습에서는 **기계 없음**을 선택한 상태로 유지하고 **연결 끊김** 상태를 유지합니다. 제공된 작업 값은 소프트웨어 예시이며, 테스트된 재료 레시피가 아닙니다. 원본을 유지하고 작업 파일은 별도로 저장합니다.

SVG	DXF	PDF
크기 및 레이어	단위 및 간격	라이브 텍스트 외곽선화

정확한 외곽 치수와 원본 세부 정보 보존 여부는 별도로 확인해야 합니다.

1. SVG의 경우 **svg-import-start.lzrproj**를 사용하고 **coaster-art.svg**를 가져옵니다. 가져온 세 도형을 모두 선택합니다. 원본 아트워크는 600 x 600 페이지 안에서 560 x 560 mm입니다.

2. 속성이 비율 잠금 상태인지 확인하고 W 90 mm로 설정한 다음 H 90을 확인합니다. 전체 선택 영역을 가운데에 배치합니다. 실제 레이어 소속과 선 모드를 확인합니다. **svg-import-answer.lzrproj**와 비교합니다.

3. **bracket.dxf**에는 새 **dxf-import-start.lzrproj**를 사용합니다. 세 도형을 모두 가운데에 배치하고 W 60/H 30 mm를 확인합니다.

4. **bracket-unitless.dxf**에는 새 스타터 파일을 하나 더 사용합니다. 인치 기준 숫자가 여기서는 약 25.4배 작은 크기로 들어옵니다. 비율을 잠그고 W 60으로 설정한 다음 H 30을 확인합니다.

5. 곡선 구멍도 비교합니다. 단위 없는 가져오기 파일의 크기를 조정해도 거친 윤곽은 그대로 유지됩니다. **dxf-unitless-answer.lzrproj**는 밀리미터 답안과 의도적으로 다릅니다.

6. **bracket-open.dxf**를 별도로 가져온 뒤 편집 > 선택 > 열린 도형 선택을 사용합니다. 외곽 윤곽만 선택되어야 하며, 구멍은 닫힌 도형입니다.

PDF 경로 및 이미지

PDF 경로 및 이미지

1. **pdf-import-start.lzrproj**를 열고 **sign-outlined.pdf**를 가져옵니다. 모두 선택하고 페이지 가운데에 배치한 다음 선택 영역에 맞춥니다. W 100/H 60 mm를 확인합니다.

2. 가져오기 결과에는 테두리 하나, 외곽선 처리된 문자 일곱 개, 이미지 하나로 총 아홉 개의 객체가 있습니다. 노드 편집에서는 편집 가능한 문자 외곽선이 표시되지만 문구 자체는 편집할 수 없습니다.

3. 폐기용 연습 파일에서 **sign-live-text.pdf**를 사용해 봅니다. 이 파일에는 라이브 텍스트와 포함된 글꼴이 의도적으로 들어 있습니다. 경로로 변환하라는 메시지를 확인합니다. 기존 객체는 유지되어야 합니다.

4. 원본 도면의 텍스트를 외곽선으로 변환한 후 다시 내보냅니다. 글꼴을 포함하는 것만으로는 문자가 경로로 변환되지 않습니다. 페이지 전체를 래스터화하면 편집 가능한 벡터 문자가 사라집니다.

5. 별도의 40 x 40 mm 비트맵을 선택하고 이미지 레이어를 확인합니다. 벡터 선 레이어도 별도로 확인합니다.

6. 별도 사본을 저장하기 전에 두 레이어 모두 작업 출력을 끕니다. **pdf-import-answer.lzrproj**와 제공된 네이티브 이미지를 비교합니다.

개별 확인 및 답변

개별 확인 및 답변

SVG, DXF 및 PDF 가져오기의 치수는 각각 얼마여야 하나요?

DXF의 외곽 치수를 수정하면 거칠게 가져온 곡선도 복원되나요?

포함된 글꼴 PDF가 의도적으로 거부되는 이유는 무엇인가요?

예상 크기
SVG 90 x 90 mm, DXF 60 x 30 mm, PDF 100 x 60 mm입니다. 의도한 모든 도형을 함께 확인합니다.

곡선 품질
아니요. 외곽 스케일과 곡선 충실도는 별도로 확인해야 합니다.

텍스트 형식
외곽선화하면 문자가 편집 가능한 벡터 도형으로 변환됩니다. 포함된 글꼴은 PDF에 라이브 텍스트를 남깁니다.

이 PDF 이미지는 NASA Earth Observatory의 Blue Marble 2002로, 위성 데이터 합성 이미지를 가져오기 예시로 사용한 것입니다. NASA의 보증이나 실제 레이저 결과를 의미하지 않습니다.

NASA Blue Marble 2002 출처 및 크레딧

NASA 이미지 및 미디어 안내

파일 및 비교

DXF 아트워크 가져오기
폴더 importing-dxf-artwork. **bracket-open.dxf**, **bracket-unitless.dxf**, **bracket.dxf**, **dxf-import-answer.lzrproj**, **dxf-import-start.lzrproj**, **dxf-unitless-answer.lzrproj**, **native-answer.png**. 이 장의 입력 파일과 비교 파일을 함께 보관합니다.

PDF 가져오기
폴더 importing-pdfs. **image-source.json**, **pdf-import-answer.lzrproj**, **pdf-import-answer.png**, **pdf-import-start.lzrproj**, **sign-live-text.pdf**, **sign-outlined.pdf**. 이 장의 입력 파일과 비교 파일을 함께 보관합니다.

SVG 아트워크 가져오기
폴더 importing-svg-artwork. **coaster-art.svg**, **svg-import-answer.lzrproj**, **svg-import-answer.png**, **svg-import-start.lzrproj**. 이 장의 입력 파일과 비교 파일을 함께 보관합니다.

시도한 후 비교 파일을 사용합니다. 지정된 치수, 설정 및 객체 구조를 확인합니다.