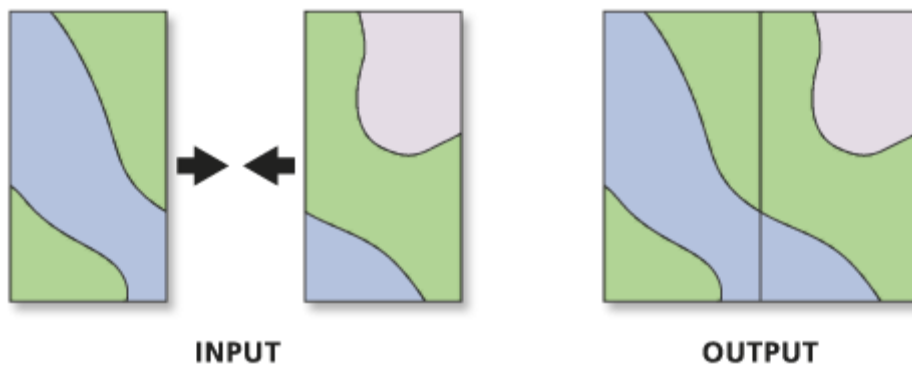


합치기 (Merge)

요약

동일한 데이터 유형의 입력 데이터셋들을 결합하여 한 개의 새로운 결과 데이터셋으로 만듭니다. 이 도구를 사용해 포인트, 라인, 폴리곤 피처 클래스와 테이블을 결합할 수 있습니다. 기존 데이터셋으로 결합하기 위해서는 추가(Append)도구를 사용하십시오.

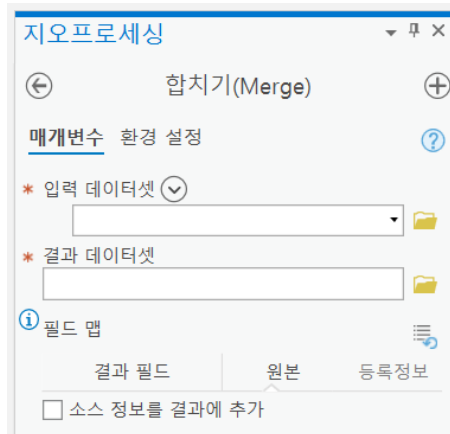


설명

이 도구는 여러 개의 원본데이터셋을 새로운 하나의 결과 데이터셋으로 결합할 때 사용됩니다. 모든 입력 피처 클래스가 같은 지오메트리 종류일 때 병합이 가능합니다.

- 결과 데이터셋의 모든 필드와 필드 내용은 [필드 맵](#)에서 조정할 수 있습니다.
[스크립트로 필드 매핑하는 방법 더 알아보기](#)
- **합치기는 입력 데이터셋의 지오메트리를 나누거나 변형하지 않습니다.** 피처들이 중첩되더라도, 입력 데이터셋의 모든 피처는 결과 데이터셋에 그대로 남아있을 것입니다. 결합, 평면화, 지오메트리의 피처를 위해서는 [유니온](#) 도구를 이용하십시오.
- 피처 클래스가 병합될 때, 결과 데이터셋 좌표계의 프로세싱 환경이 설정되어 있지 않으면, 입력 데이터셋 목록에있는 첫번째 피처 클래스의 좌표계를 따릅니다.
- 이 도구는 애노테이션 피처 클래스를 지원하지 않습니다. 애노테이션 피처 클래스를 결합하기 위해선 [애노테이션 피처 클래스](#) 추가(Append) 도구를 사용하십시오.
- 이 도구는 래스터 데이터를 지원하지 않습니다. 복수의 래스터 데이터를 새로운 결과 래스터로 결합하기위해선 '[모자이크에서 새 래스터로](#)' 도구를 사용하십시오.

매개변수



매개변수	설명	데이터 종류
입력 (inputs[inputs,...])	새로운 결과 데이터셋에 병합될 입력 데이터셋은 포인트, 라인, 폴리곤, 피처 클래스 또는 테이블이 될 수 있음. 모든 입력 피처 클래스의 지오메트리 종류가 같아야함. 테이블과 피처 클래스는 단일 결과 데이터셋에 병합될 수 있음. 결과값의 유형은 첫번째 입력값에 의해 결정됨. 첫번째 입력값이 피처 클래스이면, 결과값도 피처 클래스이고, 첫번째 입력값이 테이블이면, 결과값도 테이블임. 테이블이 하나의 피처 클래스로 병합되면, 입력 테이블의 행에 null 지오메트리가 생김.	테이블 뷰
결과(output)	병합된 모든 입력 데이터셋을 포함하는 결과 데이터셋	피처 클래스, 테이블
필드 매핑 (field_mappings) (선택)	입력 데이터셋의 속성필드가 결과 데이터셋에 구성되고 전송되는 것을 통제함. 데이터 종류와 병합 규칙과 같은 등록정보를 정하는 것뿐만 아니라, 결과 필드의 추가, 이름 변경, 삭제가 가능함. 병합 규칙을 설정해 두개 또는 그 이상의 입력 필드에 있는 값이 하나의 결과값으로 병합되는 방법을 세부적으로 정할 수 있음. <ul style="list-style-type: none"> • 첫번째: 첫번째 입력값을 사용 • 마지막: 마지막 입력값을 사용 	필드 매핑

	<ul style="list-style-type: none"> • 합계: 입력값들의 합계를 구함 • 평균: 입력값들의 평균을 구함 • 중앙값: 입력값들의 중앙값을 구함 • 모드: 최빈값을 구함 • 최소: 입력값들 중 최솟값을 사용 • 최대: 입력값들 중 최댓값을 사용 • 표준편차: 모든 입력값들에 대해 표준편차 분류법을 사용 • 개수: 계산에 포함된 모든 레코드의 개수를 셈 • 범위: 최댓값에서 최솟값을 뺀 것의 절댓값 <p>이 매개변수를 정의하기위해선 ArcPy 필드매핑 클래스를 사용</p>	
<p>소스 정보를 결과에 추가 (add_source) (선택)</p>	<p>원본데이터가 결과 데이터에 MERGE_SRC 라는 새로운 텍스트 필드로 추가될지 정함. MERGE_SRC 필드의 값들은 각 레코드의 원본인 입력 데이터셋 경로 또는 레이어명을 표시함.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_SOURCE_INFO: 원본데이터가 결과 데이터셋의 MERGE_SRC 필드에 추가되지 않음(기본설정). • ADD_SOURCE_INFO: 원본데이터가 결과 데이터셋의 MERGE_SRC 필드에 추가됨. 	<p>불린</p>

라이선스 정보

ArcGIS Pro Basic: 가능

ArcGIS Pro Standard: 가능

ArcGIS Pro Advanced: 가능

원문 링크

<https://pro.arcgis.com/en/pro-app/tool-reference/data-management/merge.htm>