

같은 값 찾기 (Find Identical)

요약

같은 값 찾기(Find Identical) 도구는 동일한 속성 값을 가지는 데이터를 조회합니다.

모식도

In this example, points with the OBJECTIDs of 1, 2, 3, 8, 9, and 10 are spatially coincident (blue highlight). The output table identifies those spatially coincident points that share the same CATEGORY.

Input data				Output table		
	OBJECTID *	Shape *	CATEGORY	OBJECTID *	IN_FID *	FEAT_SEQ
	1	Point	Low	1	7	1
	2	Point	High	2	6	2
	3	Point	High	3	4	3
	4	Point	High	4	9	4
	5	Point	Low	6	8	4
	6	Point	High	8	1	4
	7	Point	Low	5	10	5
	8	Point	Low	7	2	5
	9	Point	Low	9	3	5
	10	Point	High	10	5	10

 At same location and category **High**
 At same location and category **Low**

설명

- 선택한 입력 필드 값이 해당 레코드에 대해 똑같은 경우 실행됩니다. 입력 데이터셋에서 다양한 필드의 값들은 비교될 수 있습니다. 한 개 이상의 필드가 구분된다면, 레코드들은 첫 번째 필드 값에 의해 맞춰지게 되며 그 후 다음 필드 값으로 맞춰지게 됩니다.
- 피쳐클래스나 피쳐 레이어 입력에 대해서는 필드 파라미터에 있는 필드 셰이프를 선택하여 피쳐 지오메트리를 비교해 지역별 동일한 피쳐를 찾습니다. XY 허용오차와 Z 허용오차 파라미터는 셰이프가 오직 입력 필드로 선택될 때만 사용 가능합니다.
만약 셰이프 필드가 선택되고 입력 피쳐에 M 또는 Z값이 활성화된 경우, M 또는 Z값 역시 동일한 피쳐를 결정하는 데 사용됩니다.

- 결과 테이블에 중복된 레코드를 원하면 [결과에 중복된 레코드만] 파라미터를 체크합니다. 만약 이 파라미터가 체크되어 있지 않은 경우(기본값) 결과는 입력 데이터셋과 동일한 수의 레코드를 가집니다.
- 결과 테이블은 다음 두 개의 필드를 포함합니다: IN_FID, FEAT_SEQ.
IN_FID 필드는 결과 테이블의 레코드가 다시 입력 데이터셋으로 조인하기 위해 사용될 수 있습니다. 동일한 레코드는 똑같은 FEAT_SEQ 값을 가지지만 동일하지 않은 레코드는 순차적인 값을 가집니다. FEAT_SEQ 값은 결과 레코드의 아이디와 관련이 없습니다.

매개변수



매개변수	설명	데이터 종류
입력 데이터셋 (in_dataset)	동일한 값이 찾아지는 테이블 또는 피처	테이블 뷰
결과 데이터셋 (out_dataset)	실행된 결과를 나타내는 테이블 결과 테이블에 있는 FEAT_SEQ 필드는 동일한 레코드에 대해 같은 값을 가지게 됩니다	테이블
필드 (fields [fields,...])	레코드와 비교될 값을 가진 필드 또는 필드들	필드

<p>xy 허용오차 (xy_tolerance) (선택)</p>	<p>다른 피처에 동일한 정점이 있는지 평가할 때 각 정점에 적용되는 xy 허용오차 이 파라미터는 웨이프가 필드의 하나로 선택될 때만 사용할 수 있습니다.</p>	<p>Linear Unit</p>
<p>z 허용오차 (z_tolerance) (선택)</p>	<p>다른 피처에 동일한 정점이 있는지 평가할 때 각 정점에 적용되는 z 허용오차 이 파라미터는 웨이프가 필드의 하나로 선택될 때만 사용할 수 있습니다.</p>	<p>더블</p>
<p>결과에 중복된 레코드만 (output_record_option) (선택)</p>	<p>결과 테이블에서 중복된 레코드 처리에 대한 옵션은 아래 두 가지 중 하나를 선택합니다. ALL - 모든 입력 레코드의 해당 레코드만 결과 테이블에 나타납니다. 기본값입니다. ONLY_DUPLICATES - 중복된 레코드의 해당 레코드만 결과 테이블에 나타납니다. 중복된 것이 없으면 결과 테이블은 비어있게 됩니다.</p>	<p>불린(Boolean)</p>

라이선스 정보

ArcGIS Pro Basic: 불가능

ArcGIS Pro Standard: 불가능

ArcGIS Pro Advanced: 가능

원문 링크

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

같은 값 삭제 (Delete Identical)

요약

같은 값 삭제(Delete Identical)는 동일한 속성 값을 가지는 데이터를 삭제합니다.

설명

이 도구는 결과 데이터를 수정합니다. (원치 않는 데이터 변경을 방지하기 위한 더 자세한 사항은 [결과 데이터셋을 생성하지 않는 도구](#)를 참조하세요.)

- 이 도구는 입력 필드 값을 기준으로, 각 데이터셋의 동일한 레코드 중 하나를 제외한 모든 레코드를 삭제합니다. 입력 데이터셋에 있는 여러 개의 필드의 값들은 비교될 수 있습니다. 한 개 이상의 필드가 구분된다면, 레코드들은 첫 번째 필드 값에 의해 맞춰지게 되며 그 후 다음 필드 값으로 맞춰지게 됩니다.
- 피쳐클래스나 피쳐 레이어 입력에 대해서는 필드 파라미터에 있는 필드 셰이프를 선택하여 피쳐 지오메트리를 비교해 지역별 동일한 피쳐를 찾습니다. XY 허용 오차와 Z 허용오차 파라미터는 셰이프가 오직 입력 필드로 선택될 때만 사용 가능합니다.

매개변수

매개변수	설명	데이터 종류
입력 데이터셋 (in_dataset)	동일한 값이 삭제될 테이블 또는 피처	테이블 뷰
필드 (fields [fields,...])	레코드와 비교될 값을 가진 필드 또는 필드들	필드
xy 허용오차 (xy_tolerance) (선택)	다른 피처에 동일한 정점이 있는지 평가할 때 각 정점에 적용되는 xy 허용오차	Linear Unit
z 허용오차 (z_tolerance) (선택)	다른 피처에 동일한 정점이 있는지 평가할 때 각 정점에 적용되는 z 허용오차	더블

라이선스 정보

ArcGIS Pro Basic: 불가능

ArcGIS Pro Standard: 불가능

ArcGIS Pro Advanced: 가능

원문 링크

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