

Shapefile 의 속성테이블 필드 이름 변경하기

제품 : ArcGIS Pro

제작일 : 2020 년 9 월 17 일

제작 : 한국에스리 기술지원센터



개요

피처 클래스 (Feature Class)의 경우 Alter Field (필드 변경) 도구를 이용하여 필드 이름을 손쉽게 변경할 수 있지만 Shapefile 을 지원하고 있지 않기 때문에 별도의 방법을 이용해야 합니다. 본 문서는 ArcGIS Pro 에서 Shapefile 의 속성 테이블 필드 이름을 변경하는 방법을 안내하는 한국에스리 기술문서입니다.

이 문서와 관련된 내용에 대한 문의/건의 등을 원하신다면, 다음의 연락망을 통하여 한국에스리 기술지원센터로 연락 주시기 바랍니다.

- 한국에스리 기술지원센터 (유지관리 고객 대상)
 - 고객지원 홈페이지 : <http://www.esrikr.com/self-service/>
 - 이메일 : help@esrikr.com
 - 전화 : 080-850-0915 | 운영시간: 평일 오전 9시 ~ 오후 6시
- 24 시간 기술지원 리소스 :
 - 한국에스리 기술자료 : <http://esrikr.com/article-categories/technical/>
 - Esri 기술지원 페이지(영문) : <http://support.esri.com>
- ArcGIS Pro 도움말 : <http://pro.arcgis.com/en/pro-app/help/>
- ArcMap 도움말 : <http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/>

ArcGIS Pro 에서 Shapefile 의 속성테이블 필드 이름 변경하기

1. 새로운 필드를 만들고 데이터 입력하기

아래의 순서를 따라 새로운 필드를 만든 후, 이전의 필드에서 데이터를 채워 넣을 수 있습니다.

- 속성테이블의 Fields 뷰에서 새로운 필드를 만들고 필드 속성을 설정할 수 있습니다. 이 예시에서 새로운 필드 이름은 `NEW_LINK` 입니다.

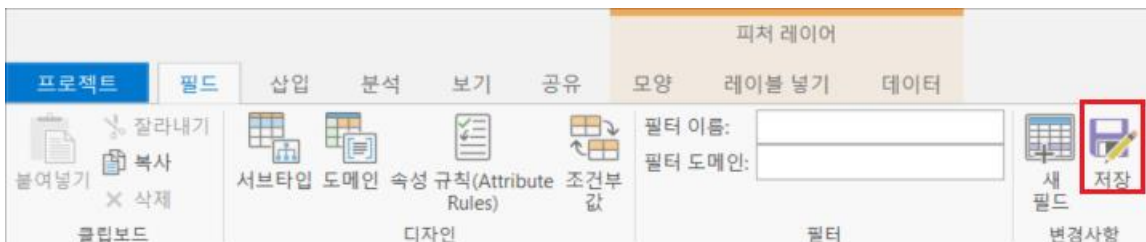
필드: 추가 계산 선택: 속성으로 선택 확대/축소 삽입 전환 선택 해제 삭제 복사

OBJECTID *	Shape *	PARK_CAT	TMK	PARK_TYPE	PARK_NAME	MAIN_DIST	LINK_ID	NAME
1	폴리곤	1	39049028	2	Hahaione Valley Neig...	1	256	Hahaione Valley Neig...
2	폴리곤	1	16005030	1	Loi Kalo Mini Park	2	161	Loi Kalo Mini Park
3	폴리곤	1	68004003	14	Crozier Drive	4	353	Crozier Drive
4	폴리곤	1	85032039	2	Kaupuni Neighborho...	3	330	Kaupuni Neighborho...
5	폴리곤	1	95033093	3	Makaunulau Commu...	3	352	Makaunulau Commu...

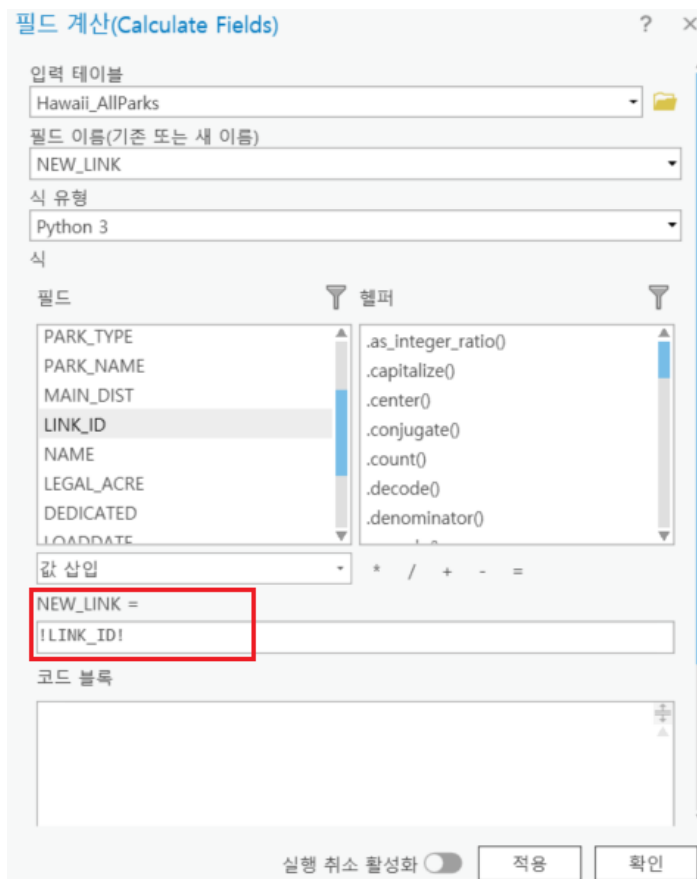
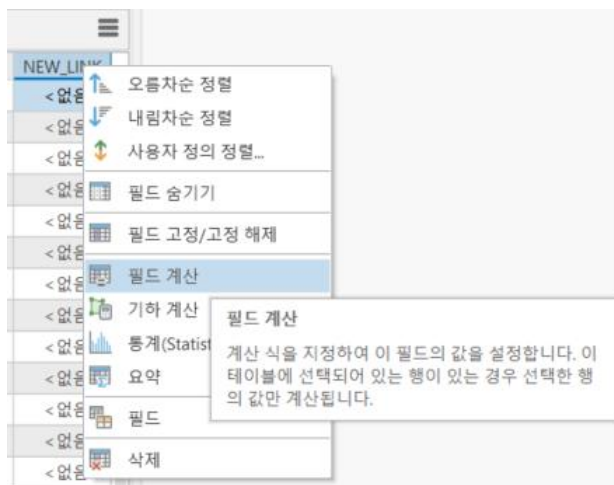
새로 만든 필드의 이름, 데이터 유형, 숫자 형식, 길이 등의 속성을 옮기고 싶은 필드와 같이 설정합니다.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	필드 이름	별칭	데이터 유형	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자 형식	도메인	기본값	길이
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PARK_TYPE	PARK_TYPE	Long	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PARK_NAME	PARK_NAME	텍스트	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				50
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MAIN_DIST	MAIN_DIST	Long	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LINK_ID	LINK_ID	Long	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자			옮기고 싶은 필드
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAME	NAME	텍스트	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				50
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LEGAL_ACRE	LEGAL_ACRE	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DEDICATED	DEDICATED	텍스트	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LOADDATE	LOADDATE	날짜	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape_Leng	Shape_Leng	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Shape_Length	Shape_Length	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Shape_Area	Shape_Area	Double	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NEW_LINK	NEW_LINK	Long	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	숫자			새로 만든 필드

- 새로운 필드를 저장하기 위해 화면 상단의 Fields 탭에 있는 저장 (Save)을 클릭합니다.



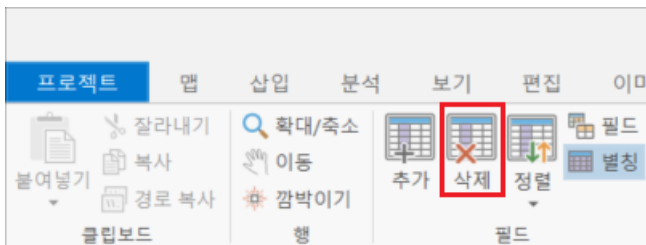
- 3) 새로 만든 필드 이름을 우클릭한 후, 필드 계산 (Calculate Field) 지오프로세싱 도구를 이용해 새로운 필드에 옮기고 싶은 필드의 데이터를 옮길 수 있습니다.



필드 목록에서 옮기고 싶은 필드 이름을 찾아 더블 클릭하시면 자동으로 입력됩니다. 적용을 클릭하시면 새로운 필드에 옮기고 싶은 필드의 데이터가 입력됩니다.

LINK_ID	NEW_LINK
256	256
161	161
353	353
330	330
352	352
203	203
145	145
262	262
168	168
224	224
184	184

- 4) 복사가 완료된 필드를 선택한 후 상단의 필드 탭에서 삭제를 클릭하여 삭제를 진행합니다. 필드 삭제에 관한 더 많은 옵션들은 [ArcGIS Pro: Delete a field](#) 를 통해 확인하실 수 있습니다.



2. Shapefile 을 지오데이터베이스의 피쳐 클래스로 변환하기

피쳐 클래스를 피쳐클래스로 (Feature Class to Feature Class) 지오프로세싱 도구를 이용하여 Shapefile 을 피쳐 클래스로 변환할 수 있습니다.

피쳐 클래스의 속성테이블 필드 이름은 필드 바꾸기 (Alter Field) 지오프로세싱 도구를 이용하여 바꿀 수 있습니다. 더 자세한 내용은 [ArcGIS Pro: Feature Class to Feature Class](#) 와 [ArcGIS Pro: Alter Field \(Data Management\)](#)를 참고하시기 바랍니다.

관련 문서

[ArcGIS Pro: Shapefiles in ArcGIS Pro](#)

[ArcGIS Pro: The fields view](#)

[ArcGIS Pro: Add data to a existing table](#)