

트리 정리 따라하기

트리 정리_따라하기.zip



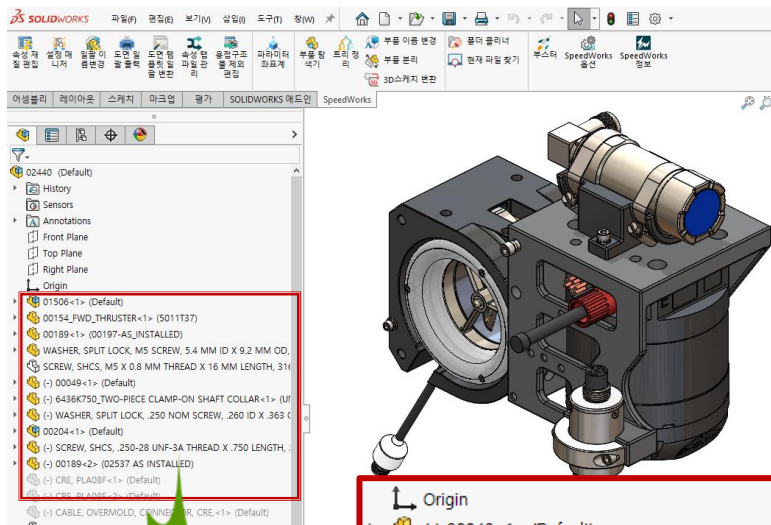
주요 기능

- ▶ 트리에 보여지는 부품 순서를 다양한 기준에 맞게 정렬
- ▶ 특정 유형의 부품을 분류 유형 폴더로 취합
- ▶ 모델 파일 유형에 따라 정리 우선 순위 다르게 지정

업무 효과

- ▶ 어셈블리 트리를 정리하기 위한 반복 작업 감소
- ▶ 정규화된 트리 구조를 구성할 수 있어 파일 관리 용이
- ▶ 부품 유형에 따른 폴더로 구분하여, 구매품 파일 관리 용이

 강의 목표: 강의를 따라하며 트리 정리의 사용방법을 익힙니다.



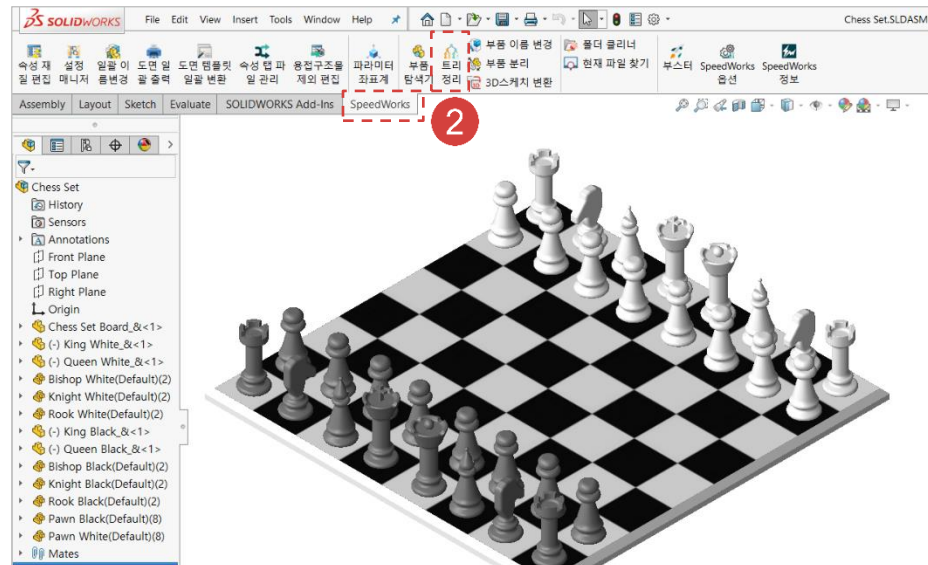
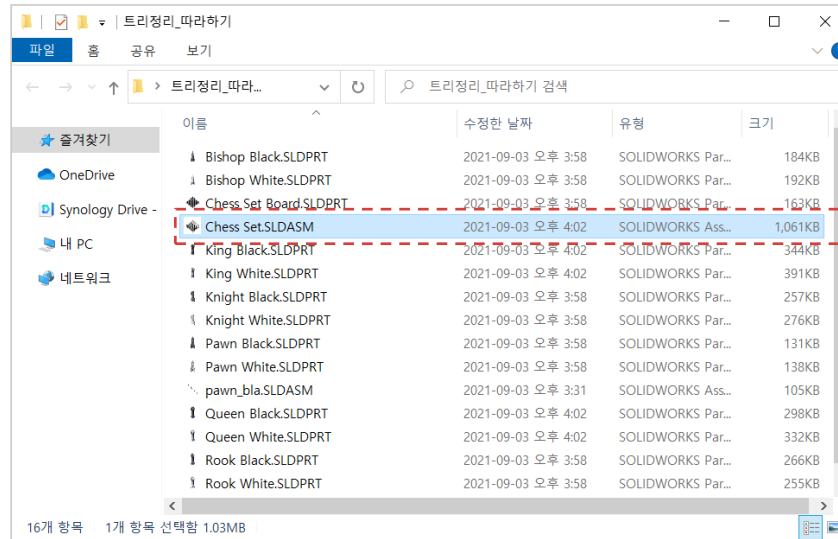
- Origin
- (-) 00049<1> (Default)
- 00154_FWD_THRUSTER<1> (5011T37)
- 00189<1> (00197-AS_INSTALLED)
- (-) 00189<2> (02537 AS INSTALLED)
- (-) 00194_AS_INSTALLED_IN_01223_V1<1> (5011T22)
- (-) 00194_AS_INSTALLED_IN_01223_V2<4> (5011T22) (BOM)
- 00204<1> (Default)
- (-) 01079<1> (Default)
- (-) 01221<1> (Default)
- 01506<1> (Default)
- (-) 02446<2> (Default)
- (-) 6436K750_TWO-PIECE CLAMP-ON SHAFT COLLAR<1> (UI)



- 기능역제
 - (-) CABLE, OVERMOLD, CONNECTOR, CRE,<1> (Default)
 - (-) CRE, PLA08F<1> (Default)
 - (-) CRE, PLA08F<2> (Default)
 - (-) SCREW, SHCS, .250-28 UNF-2A THREAD X .625 LENG
 - (-) SCREW, SHCS, M5 X 0.8 MM THREAD X 22 MM LENG
 - (-) WASHER, SPLIT LOCK, M5 SCREW, 5.4 MM ID X 9.2 M
- 숨기기
 - LOOP CLAMP, .250 ID, .172 DIA MOUNTING HOLE, POLY
 - SCREW, SHCS, M5 X 0.8 MM THREAD X 16 MM LENGTH

1 [트리 정리 예제1]폴더 - Chess Set.SLDASM 파일을 실행합니다.

2 [SpeedWorks] 탭 - [트리 정리] 버튼을 클릭해 실행합니다.



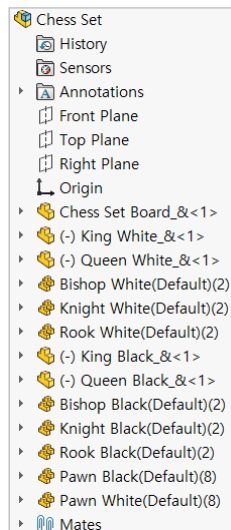
※ 예제 파일은 SpeedWorks 홈페이지의 Support (<https://speedworks.info>) 페이지에서 다운 받을 수 있습니다.

1 오름차순 정렬 - [이름] 버튼을 클릭해 트리를 이름을 기준으로 오름차순으로 정렬합니다.

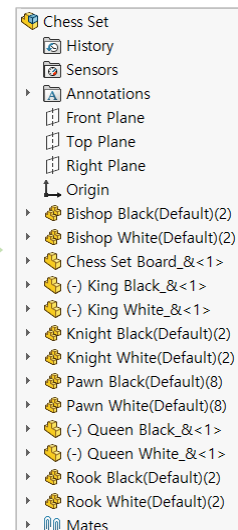
1 해당 화면은 트리 정리 도구의 초기화면입니다.



<변경 전>



<변경 후>



1 내림차순 정렬 - [속성] 을 클릭합니다.

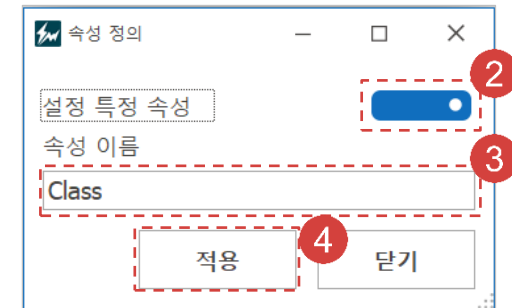
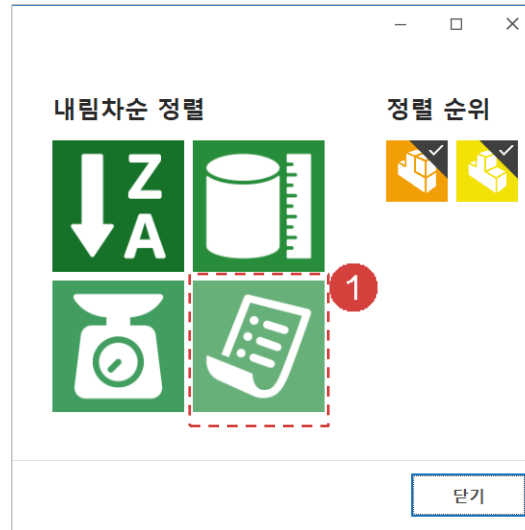
2 해당 버튼을 클릭하면, [사용자 정의 속성]/[설정 특정 속성]을 선택할 수 있습니다. [설정 특정 속성]을 선택합니다.

3 속성 이름에 “Class” 를 입력합니다.

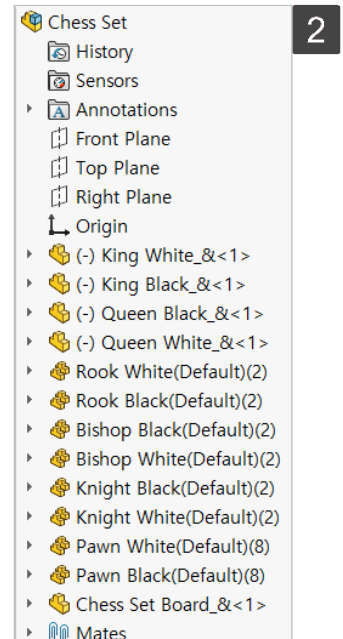
4 [적용] 버튼을 클릭합니다.

1 해당 어셈블리 부품의 속성 값 입니다.

2 속성 값을 기준으로 내림차순으로 정렬된 모습입니다.



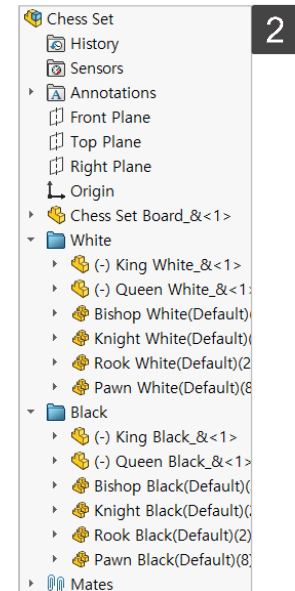
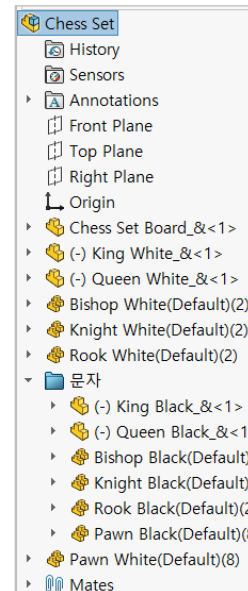
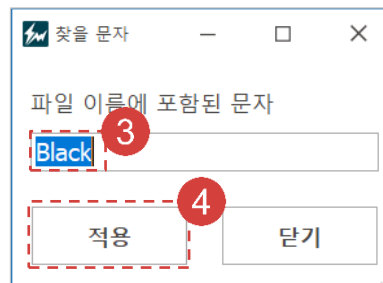
	선택 영역	파일이름	파일유 형	설정이 름	수량	Class
▶ 1		Chess Set	어셈블리	Default	1	0
2		Chess Set Board	파트	Default	1	0
3		King White	파트	Default	1	9
4		Queen White	파트	White	1	8
5		Bishop White	파트	Default	2	3,500000
6		Knight White	파트	Default	2	3
7		Rook White	파트	Default	2	5
8		King Black	파트	Default	1	9
9		Queen Black	파트	Default	1	8
10		Bishop Black	파트	Default	2	3,500000
11		Knight Black	파트	Default	2	3
12		Rook Black	파트	Default	2	5
13		Pawn Black	파트	Default	8	1
14		Pawn White	파트	Default	8	1



- 1 [트리 도구]-[폴더로 정리] 버튼을 클릭합니다.
- 2 [문자] 버튼을 클릭합니다.
- 3 [파일 이름에 포함된 문자]에 "Black" 을 입력합니다.
- 4 [적용] 버튼을 클릭합니다.

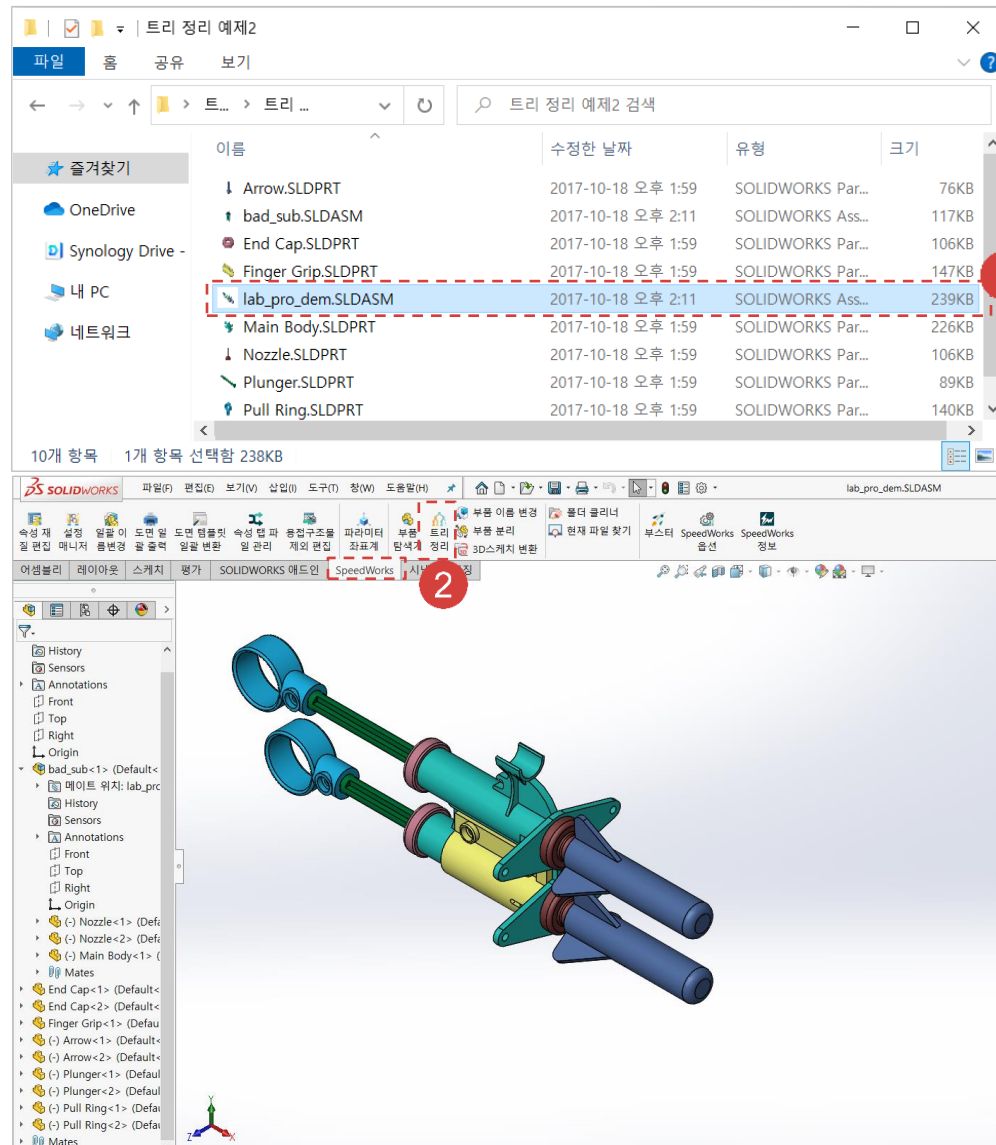
1 변경사항이 적용된 트리 모습입니다.

2 동일한 방법으로 다음과 같이 부품의 유형에 따라 자동으로 폴더를 생성하고 정리할 수 있습니다.



1 [트리 정리 예제2] 폴더 - lab_pro_dem.SLDASM 파일을 실행합니다.

2 [SpeedWorks]탭 - [트리 정리] 버튼을 클릭해 기능을 실행합니다.



트리 정리 - 정렬 순위 & 하위 어셈블리

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [정렬 순위] 항목에서 [어셈블리 아이콘]을 클릭해
아이콘 우측의 체크를 해제합니다.
- 2 [하위 어셈블리 함께 적용]을 체크합니다.
- 3 [오름차순 정렬] - [이름]을 클릭합니다.

1 트리 정렬 전 상태입니다.

2 파일 타입에 따른 정렬 우선 순위와 하위 어셈블리의 트리도 함께 적용되어 변한 모습입니다.

