# TOP BRAID COMPOSER \$1-8

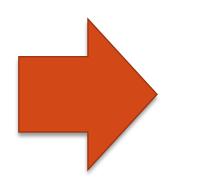
허 홍 수

#### EXCEL 데이터를 RDF로 변환

- 이 방법은 xls 형태의 엑셀 데이터를 TBC로 읽어 RDF로 변환하는 방식
- ▶ 엑셀상에서 각각 하나의 row 번호가 subject가 되며
- 엑셀 컬럼이 property가 된다.
- 엑셀 시트 명은 클래스명이 된다.

	A	В	С
1	구분	나이	지역
2	1	20	서울
3	2	32	인천

시트명 : 사람



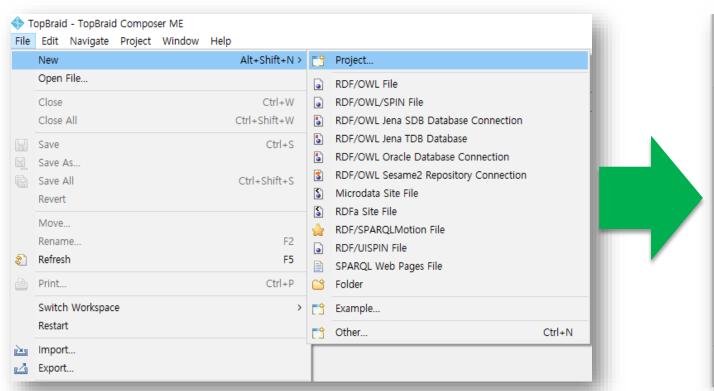
:Row-0 :사람; :나이 "서울". :사람; :Row-1 "2"; :나이

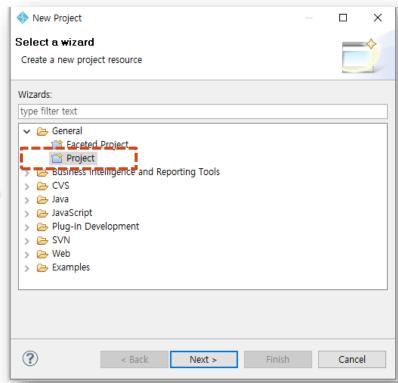
32;

"인천".

# 01. 프로젝트 생성 (1/2)

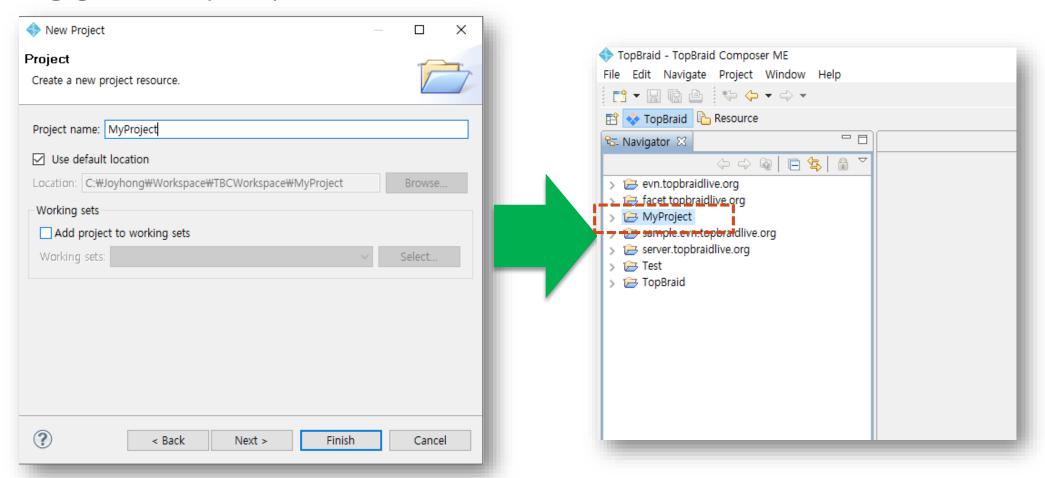
- File > New > Project 메뉴 선택
- General 하위의 Project 선택 후 Next





# 01. 프로젝트 생성 (2/2)

- 프로젝트명 입력 후 Finish
- 생성된 프로젝트 확인

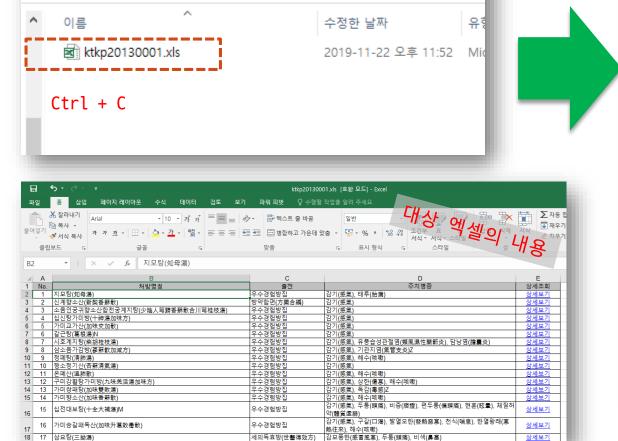


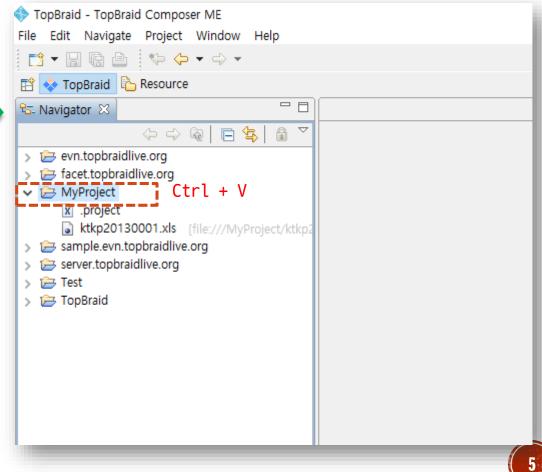
### 02. 대상 엑셀을 네비게이터에 복사

■ 대상 엑셀을 TBC 프로젝트 안으로 복사

보기

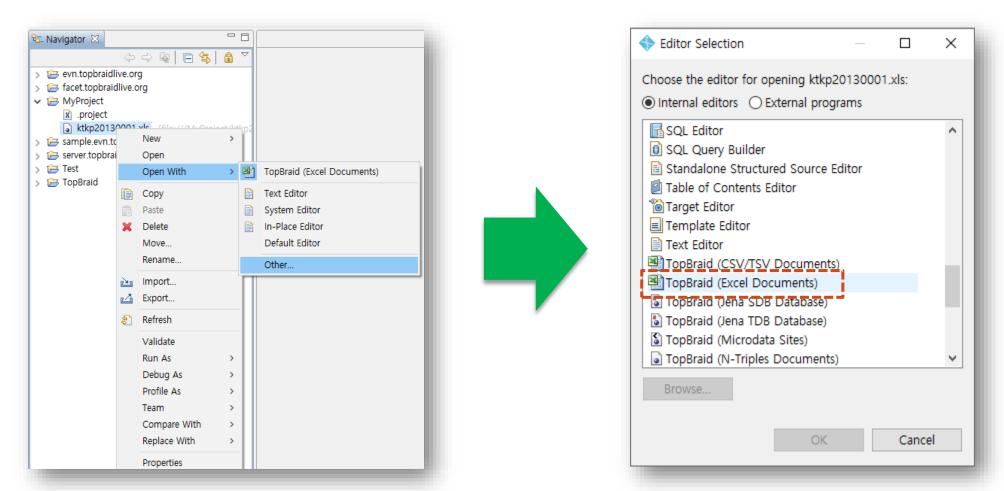
내 PC > 저장소 (D:) > Data > 올빼미





### 03.TBC로 열기

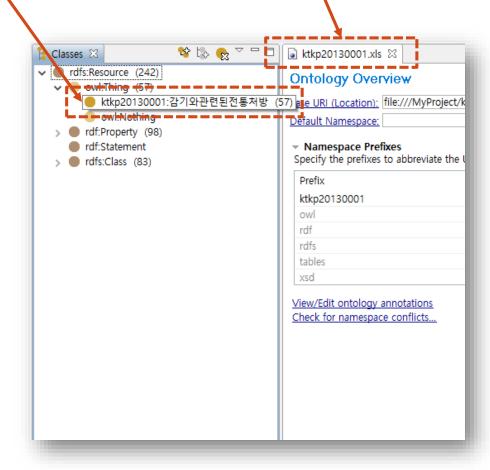
- 복사한 엑셀 파일에서 마우스 우클릭
- Open With > Other > TopBraid (Excel Documents) 선택



#### 04.클래스 확인

• 정상적으로 파일인 경우 에러 없이 하나의 창이 열린다.

• 엑셀의 시트명으로 클래스가 생성



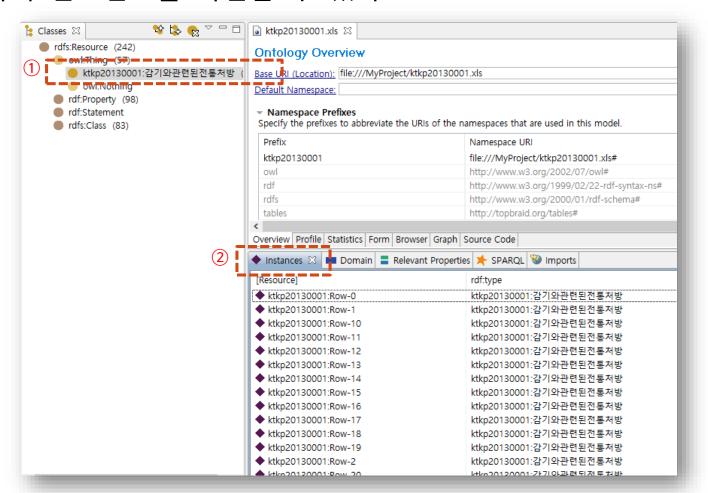
# 05. 프로내티 확인

• 엑셀의 컬럼명이 프로퍼티로 생성된다.



### 06. 인스턴스 확인

- ▶ 클래스뷰에서 클래스를 선택 후 Instances 탭을 클릭
- Row-숫자 형식의 인스턴스를 확인할 수 있다.



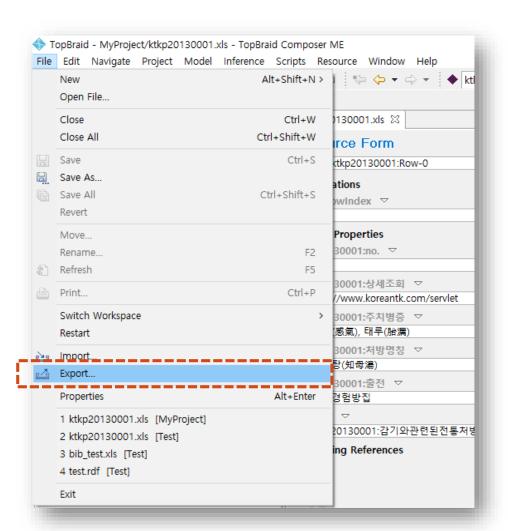
# 07. 인스턴스 내용 확인

- 인스턴스를 하나 선택하여 더블 클릭
- Resource Form에 해당 인스턴스의 내용이 나타난다.



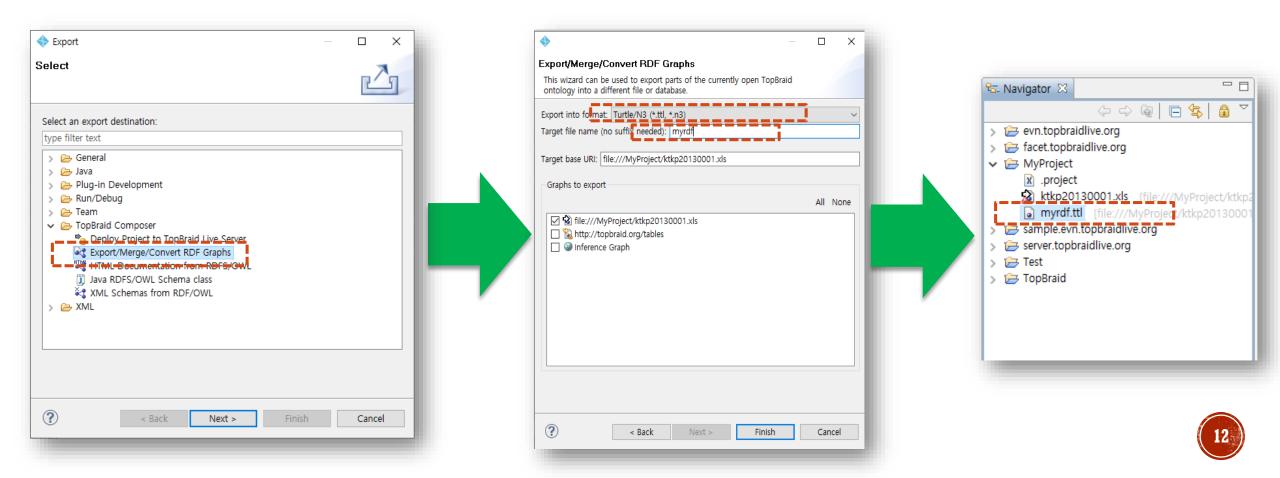
#### 08.RDF로 EXPORT (1/2)

- RDF 형태의 데이터로 반출하기 위해서 Export 기능 사용
- File > Export



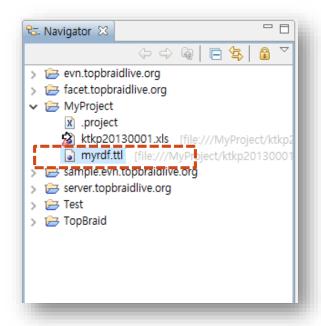
#### 08.RDF로 EXPORT (2/2)

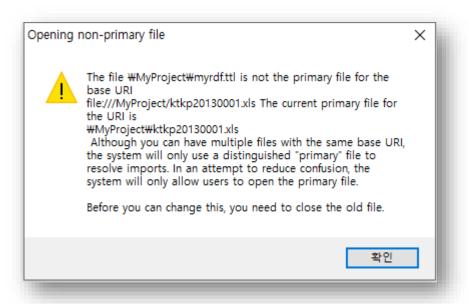
- TopBraid Composer > Export/Merge/Convert RDF Graphs 선택
- Export할 RDF 포맷을 선택 후 파일명을 입력하면 파일이 생성된다.



#### 09. 반출한 RDF 열기 (1/2)

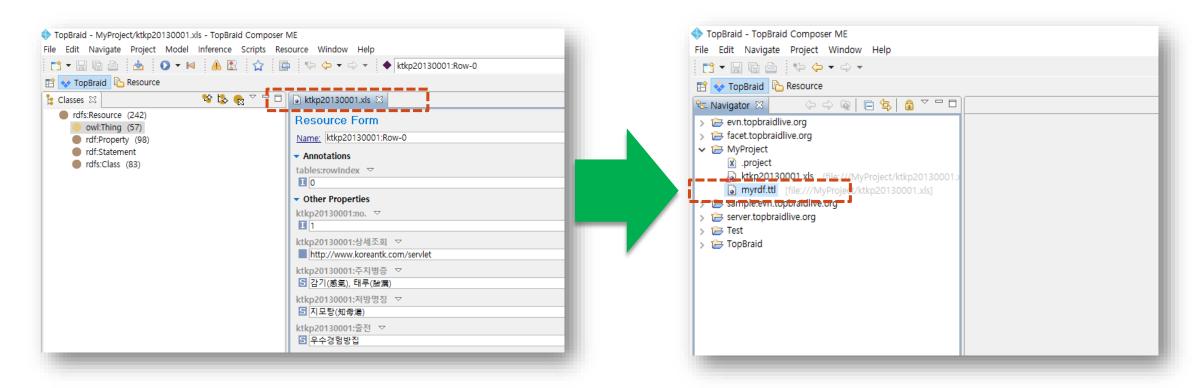
- 반출에 성공한 myrdf.ttl 파일을 열기 위해 더블 클릭하면 아래와 같은 메세지가 발생할 수 있다.
- 처음의 엑셀 파일과 반출한 rdf 파일이 같은 Base URI를 가지고 있어서 아래와 같은 메시지가 표출된다.





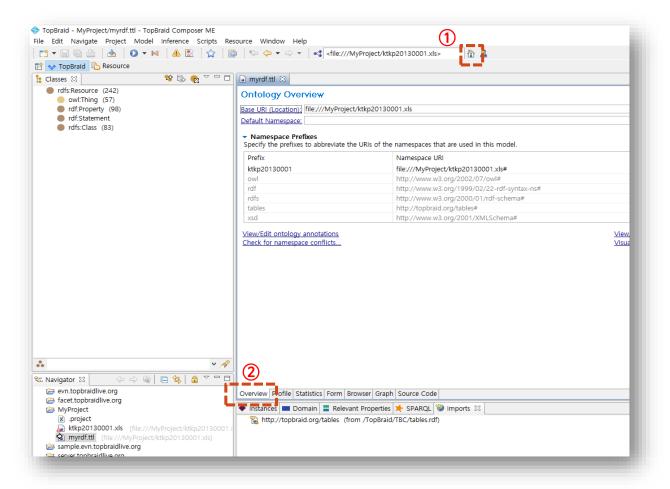
# 09. 반출한 RDF 열기 (2/2)

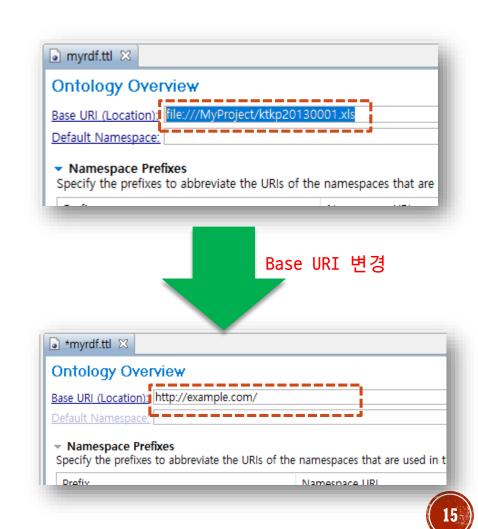
• 처음에 열었던 xls 파일을 닫으면 반출한 파일을 더블클릭하여 열 수 있다.



#### 10.BASE URI 변경

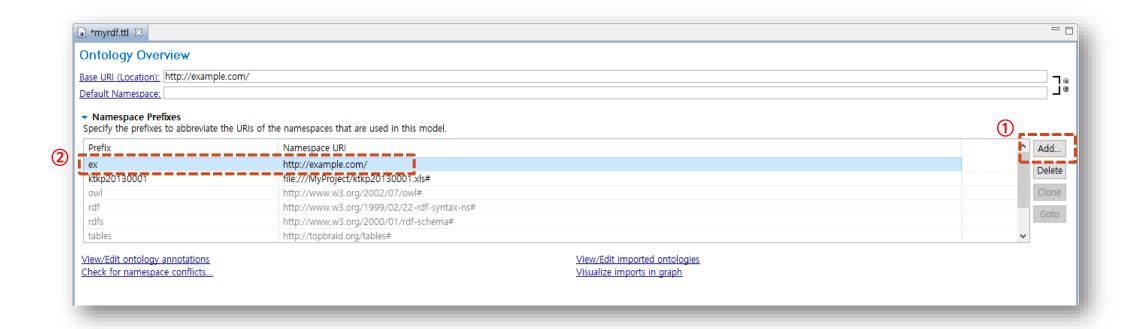
- myrdf.ttl 파일의 Base URI를 변경
- ■홈 버튼 > Overview 탭





# 11.PREFIX 추가 (1/2)

▶ 자동으로 생성된 Prefix를 변경할 수 있다.



### 11.PREFIX 추가 (2/2)

▶ 엑셀로부터 Export하여 간단한 수정을 한 RDF 파일

