**발표 4번째 - F71**

|  |  |
| --- | --- |
| 준비 | (zairline\_001 TMP 실행)  코드상태  @AbapCatalog.viewEnhancementCategory: [#NONE]  @AccessControl.authorizationCheck: #NOT\_REQUIRED  @EndUserText.label: 'airline'  @Metadata.ignorePropagatedAnnotations: true  @ObjectModel.usageType:{  serviceQuality: #X,  sizeCategory: #S,  dataClass: #MIXED  }  **define** **view** **entity** ZAirline\_001\_tmp  **as** **select** **from** scarr  **{**  **key** carrid **as** Carrid**,**  carrname **as** Carrname**,**  currcode **as** Currcode**,**  url **as** Url  **}** |
|  | CDS View에서 기본으로 제공하는 Built In Function (빌트인 펑션) 중  STRING FUNCTION에 대해 알아보겠습니다.  대표적으로 많이 사용하는 CONCAT 함수와 SUBSTRING 함수에 대해 알아보도록 하겠습니다. |
|  | CDS 엔티티 Z에어라인 001 티엠피를 활용해 자세히 알아보겠습니다  우선 CONCAT 함수에 대해 알아보겠습니다. |
|  | **(주석 붙이기 // concat )** |
|  | 일반적으로 CONCAT 은 두 인수를 조합하여 문자열 표현식을 만듭니다.  CONCAT\_WITH\_SPACE은 조합 시 공백을 넣을 수 있습니다. |
|  | **(F8)** |
|  | 항공사 코드 AA와 **(가리키기)** |
|  | 항공사명 American Airlines을 **(가리키기)**  합쳐서 한 개의 필드로 만들고 싶으면 어떻게 해야 될까요?  이럴 때, CONCAT를 사용하면 됩니다. |
|  | **(소스로 돌아와서)** |
|  | 준비해둔 소스를 보며 설명을 이어가겠습니다. |
|  | **// 4 –1** |
|  | **(드래그)** |
|  | ( 15 ) 행을 보시면 컨캣함수를 사용하여  캐리아이디와 캐리네임을 조합하여 노스페이스에 담는다는 의미이고 |
|  | **(드래그)** |
|  | ( 16 ) 행은 컨캣위드스페이스함수를 사용하여  두 인수 조합시 공백을 2만큼 두어 예스 스페이스 담겠다는 의미입니다.  **데이터를 확인해보겠습니다.** |
|  | **f8** |
|  | **(마우스 갖다대)** |
|  | Nospace는 공백 없이 데이터가 출력이 되며, |
|  | **(마우스 갖다대)** |
|  | yesspace는 공백이 2만큼 띄어져 출력이 됩니다. |
|  | **(f8 유지)** |
|  | 다음은 SUBSTRING 함수에 대해 알아보겠습니다. |
|  | 현재 데이터를 보았을 때 URL이 화면을 차지하는 길이가 상당히 깁니다.  **(실행유지)** |
|  | **(url 필드 늘려 )** |
|  | URL 의 타입을 확인해 보았을 때 길이가 255자로 불필요하게 깁니다.  이 길이를 줄이고 싶을 때 SUBSTRING 함수를 사용하면 됩니다. |
|  | SUBSTRING 함수 사용하여 url의 길이를 조정해보겠습니다. |
|  | 이번에도 준비해둔 소스를 보시겠습니다**.** |
|  | **// 4 – 2** |
|  | **(드래그)** |
|  | ( 20 )행을 보시면 URL의 첫번째 자리부터 시작하여 4자리값만 보이도록 설정하고, |
|  | **(드래그)** |
|  | ( 21 )행은 URL 값의 여덟쨰 자리부터 시작하여 3자리 값만 나오게 설정하였습니다. |
|  | 따라서 홈페이지1의 값은 HTTP가 홈페이지2는 WWW 나올 것입니다. |
|  | **(f8)** |
|  | 실행해보면 원하던 대로 결과가 나옴을 확인할 수 있습니다. |
|  | 다만 주의해야할 점이 있습니다.  SUBSTRING() 함수 적용시 그 필드가 가지고 있던 고유의 의미적인 정보가 사라지게 됩니다.  즉 함수를 통해 255에서 30으로 형변환이 이루어져 의미적인 정보가 사라지기 때문에  부여하는 작업을 따로 해줘야 합니다. |
|  | 이렇게 여러가지 Built In Function(빌트인 펑션)을 잘 활용을 하게 되면 나중에 모델링 할 때 원활하게 설계를 할 수가 있습니다 |