|  |  |
| --- | --- |
| **Developing UI5 Program** | |
| view name | Main |
| **Module name** | ui5.basic.hw1 |
| **UI5 멘토링 실습과제 1 ( 1시간)** | |
| **1. 다음과 같이 Main.view.xml 에서 항공편 정보 Table 을 구현하라.**  - oData model 의 이름을 data로 설정한다.  - 출력 필드는 Carrid,Connid,Cityfrom,Cityto 이다.  - <http://61.97.134.34:8000/sap/opu/odata/sap/ux_travel_srv/> 가 기본 oData 의 주소이다.  - EntitySet 은 UX\_C\_Connection\_TP 를 사용한다.  - view 에서 sap.m.table 을 사용한다.  - xml 의 구성요소는 page, panel, table({headerToolbar,OverFlowToolbar, Title}, {columns,Column, Text }  {items, ColumnListItem, ObjectIdentifier,Text}) 를 조합하여 사용하라  <사용하는 odata service : ZUX\_TRAVEL\_SRV (1) - OData V2>  <결과>    **※ Technical Hint.**  - module odata.service 를 참조해라  - manifest.json 의 “models” 부분을 수정하여 oData model 의 이름을 작성하라  - table 의 itmes 는 data모델에서, UX\_C\_Connection\_TP 의 entry 들이다.  - 사용 oData Model 은 <http://61.97.134.34:8000/sap/opu/odata/sap/ux_travel_srv/UX_C_Connection_TP> 참고  **2. Table 의 행을 선택하여 비행일정 Table에 데이터를 binding 하라**  - 항공편 정보 table 의 btn press event 의 이름은 onPressTable1 로 Main.controller.js 에 구현한다.  - model 은 “data” 에서 가져온다. navigation property는 to\_Flight를 사용한다.  - 출력 필드는 Carrid,Connid,Fldate,Seatsmax,Seatsocc 그리고 Seatsmax - Seatsocc 이다  - data type을 적절하게 작성하라  <결과>    **※ Technical Hint.**  - getSource(), getBindingContext(”사용할 모델 이름”), getPath(), getView(), bindElement({path:model 경로, model:”모델이름”}) 메소드를 적절하게 사용하라.  - 행을 클릭할시 oEvent(이름은 짓기 나름) 이벤트 object가 생긴다.  - 날짜의 type 은 “sap.ui.model.odata.type.Data 이고 예제에 나온 formatOptins 의 pattern 은 yyyy.MM.dd이다.  - 사용 oData Model 은 http://61.97.134.34:8000/sap/opu/odata/sap/ux\_travel\_srv/UX\_C\_Connection\_TP(Carrid='LH',Connid='0400')/to\_Flight/ 참고 | |
| **3 route 를 활용하여 view 이동하기 (고난이도 선택 사항).**  - 항공편 정보 table 의 행을 클릭하면 해당행에 해당하는 예약정보 table을 출력하는 view 로 이동을한다.  - 해당 view는 sap.ui.grid.table 의 형태로 데이터를 출력한다.  - navigation property는 to\_Bookingt를 사용한다.  - CRUD 중 read() 함수를 사용하여 데이터 읽기가 성공했을 때 페이지를 이동시킨다.  <결과>    **※ Technical Hint.**  - MVC 의 기본 개념대로 view 별 controller를 따로 설정하는 것이 권장된다.  - setModel(모델, “이름”) 을 활용하여 component.js 에 전역 모델로 등록이 가능하다. 전역 모델로 등록하는 방법 this.getOwnerComponent() 를 호출하여 Component.js 의 객체를 불러와서 여기다 모델을 등록하면 된다.  - route 는 manifest 에 등록을한다.  - Flight.view 가 처음 init 될때 전역모델을 getModel(모델,”이름”) 을 사용하여 가져고 setModel(모델,”이름”)을 사용하면 view에 바인딩이 된다.  - CRUD 의 READ 를 사용하라 oModel.read(모델경로,옵션, {sucess: (oData, response) {}, error: (oError){} })  - read 의 model 경로는 경로 + model의 navigation property(to\_Flight)  **4. 예약정보 table 의 행을 클릭할시 해당 예약 정보를 dialog 로 아래 그림처럼 구현하라(고난이도 선택 사항).**  - dialog 를 실행하는 method를 async 를 사용하여 작성하라.  - dialog의 구성은 simpleform 으로 작성하라.  <결과>    **※ Technical Hint.**  - binding 의 개념을 잘 생각해라 view에 여러가지 model 을 bindng 이가능하다.  - oModel.getProperty(”경로”) 를 사용하든 새로운 jsonModel 을 생성하여 bindng을 하여 dialog 에 출력할 정보를 전달한다.  - oModel.getProperty(”경로”) 를 사용하든 새로운 jsonModel 을 생성하여 bindng을 하여 dialog 에 출력할 정보를 전달한다.  - getProperty(”경로”)를 사용할 경우 dialog의 control 에 id 기준으로 setText(string)로 값을 직접 넣는다.  - jsonModel 생성 방식을 사용할경우 new JSONModel(받은 데이터), setModel(모델, “이름”) 을 적절히 사용하라  - 절대 경로(carr>/Carrid)와 상대경로{data>Carrid}를 잘 생각해라. 모델을 처음 바인딩 할때는 절대경로로 데이터를 가져와야 한다. root 경로를 지정해야 해서 상대경로르 쓸 수 없다. 상대경로는 root 경로가 설정된 상태에서 사용을 | |
|  | |