

❖ ALV Programming

List Screen Program - 01

- 과제학습 성과

Screen Program의 Table Control를 이해하고, 사용방법에 익숙해진다.

- 과제명

1. SAPMZCLA##_70로 생성한다.
2. 검색 조건에 따른 Booking List를 조회하는 Program을 완성한다.
3. Customer 상세정보를 Popup Screen으로 구현한다.

- 최종결과물

스크린 샷

List Screen Program - 01

- Program 개발 순서

1. Table SCARR, SBOOK 분석(Search Help, Currency Key 등)
2. Condition에 필요한 Structure 생성
3. Flight Booking에 필요한 Structure 생성 (Table Control에 사용)
4. SAPMZCLA##_70 생성
5. Screen에 Condition 화면 구성(Structure를 이용)
6. Screen에 Flight Booking 화면 구성(Structure를 이용)
 - Table Control를 이용해서 List로 구현
7. Condition의 기본 값을 화면에 보이는 값으로 설정
8. Select 버튼 클릭하면, PAI MODULE에서 Open SQL로 Flight Booking 정보 검색
 - Table SBOOK에서 Condition에서 입력한 값을 가지고 예약 정보 취득
 - 1) SBOOK과 SFLIGHT를 Inner Join 또는 Database View를 만들어서 이용
 - 일치하는 예약 정보가 없으면 'Data is not found' 를 Info Message로 출력
 - 2) SCARR의 Airline Name을 LOOP를 통해서 MODIFY 문을 이용

List Screen Program - 01

- Program 개발 순서 (List는 ALV 구현)

- Cancel(Standard Toolbar)를 클릭하면, 기본 조건 설정값으로 변경(ALV 관련 Object도 Clear)

- Page 125 참고

Condition

Airline	AA	American Airlines
Flight Number	17	
Date	2021.06.01 ~ 2021.06.30	

Flight Booking (이 부분을 List로 구현 : Table Control를 사용해서)

ID	Airline	Flight Number	Date	Booking number	Customer Number	Customer type	Smoker	Airfare(SFLIGHT-PRICE)	Curr.	Amount (loc.crrncy)	Curr.	ORDER DATE
AA	American Airlines	17	2021.06.02	2479	3653	P		422.94	USD	359.5	USD	2021.04.12
...												
...												
...												
...												
...												
...												