



# Airport SKD

➤ 메일로 수신한 파일을 저장하여 양식에 맞게 가공 후 메일발송

- 프로젝트명 : RPA06\_AirportSKD\_본인이름
- 메일은 RPA로 발송할 것. 결과 메일 수신자(rpa.sj.jeong@gmail.com)
- 소스파일은 압축하여 카톡으로 제출
- 문제는 외부 유출 금지

1

## <Airport SKD>

- 수신한 메일에서 처리 파일 다운로드
  - 다운로드 받을 파일 경로 : Data\Input\yyyyMMdd(메일 제목에 있는 날짜로 폴더 생성)
- 양식 파일을 Copy하여 결과파일 생성
  - 저장 경로 : Data\Output
  - 파일명 : AirportSKD\_(본인이름).xlsx
- 각각의 파일을 불러와, 데이터를 가공하여 결과데이터를 생성한다.
  - 가공1: 운항요일 컬럼 삭제
  - 가공2: 운항기간을 운항시작일과 운항종료일로 분리
  - 가공3: 목적지에 있는 3자리코드(Code\_IATA)를 4자리(Code\_ICAO)코드로 변경
  - 가공4: 터미널 종류에 따라 DT를 분리 (South Terminal = Cargo(S) / North Terminal = Cargo(N))
  - 가공5: North Terminal에는 운항시작일 컬럼을 남기고, South Terminal에는 운항종료일 컬럼을 남김

2

## 1. 수신한 메일에서 처리할 항목을 가져온다.

메일에 있는 첨부파일은 프로젝트 하위에  
메일 제목에 있는 날짜로 폴더 생성  
▶ **Data\Input\WyyyyMMdd**

3

## 2. 각각의 파일을 읽어와 데이터를 가공하여 결과DT 2개 생성

운항편명	항공사	목적지	터미널	운항요일/월	운항요일/화	운항요일/수	운항요일/목	운항요일/금	운항요일/토	운항요일/일	운항기간
FX5231	FedEX항공	ANC	Cargo(S)	○							2024.04.01~2024.10.21
KE343	대한항공	SIN	Cargo(S)					○			2024.04.06~2024.10.26
KE343	대한항공	SIN	Cargo(S)			○					2024.06.05~2024.10.23

<가공 규칙>

1. 운항요일 컬럼 삭제
2. 운항기간을 운항시작일과 운항종료일로 분리
3. 목적지에 있는 3자리코드(Code\_IATA)를 4자리(Code\_ICAO)코드로 변경 (Temp파일의 Airport\_Code 시트 참고)
4. 터미널 종류에 따라 DT를 분리 (South Terminal = Cargo(S) / North Terminal = Cargo(N))
5. North Terminal에는 운항시작일 컬럼을 남기고, South Terminal에는 운항종료일 컬럼을 남김

North Terminal					South Terminal				
운항편명	항공사	목적지	터미널	운항시작일	운항편명	항공사	목적지	터미널	운항종료일
KJ517	에어인천	WSSS	Cargo(N)	2024/10/24	FX5231	FedEX항공	PANC	Cargo(S)	2024/04/01
KJ593	에어인천	WSSS	Cargo(N)	2024/04/25	FX5231	FedEX항공	KMEM	Cargo(S)	2024/04/03
KJ593	에어인천	WSSS	Cargo(N)	2024/10/25	FX6231	FedEX항공	KMEM	Cargo(S)	2024/04/02

4

## 2. 결과 예시

North Terminal					South Terminal				
운항편명	항공사	목적지	터미널	운항시작일	운항편명	항공사	목적지	터미널	운항종료일
KJ517	에어인천	WSSS	Cargo(N)	2024/10/24	FX5231	FedEX항공	PANC	Cargo(S)	2024/04/01
KJ593	에어인천	WSSS	Cargo(N)	2024/04/25	FX5231	FedEX항공	KMEM	Cargo(S)	2024/04/03
KJ593	에어인천	WSSS	Cargo(N)	2024/10/25	FX6231	FedEX항공	KMEM	Cargo(S)	2024/04/02
PO989	플라에어카고	KCVG	Cargo(N)	2024/10/20	KE343	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/06
					KE343	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/06/05
					KE363	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/02
					KE363	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/30
					KE363	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/05/07
					KE381	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/02
					KE381	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/04
					KE381	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/05/02
					KE381	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/05/07
					KE381	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/06/04
					KE381	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/06/06
					KE8385	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/03
					KE8385	대한항공	VVNB	Cargo(S)	2024/05/02
					KE8385	대한항공	VVNB	Cargo(S)	2024/05/23
					OZ383	아시아나항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/01
					OZ393	아시아나항공	VVTS	Cargo(S)	2024/04/14
					OZ393	아시아나항공	VVTS	Cargo(S)	2024/04/28
					OZ397	아시아나항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/15
					FX5231	FedEX항공	PANC	Cargo(S)	2024/04/01
					KE343	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/04/06
					KE343	대한항공	WSSS	Cargo(S)	2024/06/05
					OZ284	아시아나항공	KSFO	Cargo(S)	2024/04/01
					OZ286	아시아나항공	KSFO	Cargo(S)	2024/04/02

5

## 3. 결과파일을 첨부하여 메일을 발송한다. (RPA로 보낼 것)

[SKD] 2024/04/23 Airport SKD 처리 결과 [받은편지함](#)



### 메일 발송 조건

1. 제목에 **본인 이름** 기재
2. 제목과 본문에 기재하는 날짜는 **수신메일 제목의 날짜**를 사용
3. 본문에 결과파일의 당월시트 내용을 삽입 (셀서식은 자유롭게)

6

### <선택사항>

1. 메일을 읽어 올 때, 처리할 데이터가 없으면 End Process로 보낼 것
2. Switch 액티비티를 사용해 볼 것
3. FlowChart 액티비티를 사용해 볼 것
4. 메일 발송 시 성공, 실패 여부 로직 추가