



인천국제공항공사

OpenAPI 참고자료 (V1.0)

개정 이력

버전	변경일	변경 사유	변경 내용	작성자	승인
1.0	2023-03-30	최초작성	최초작성		

목 차

1. 서비스 목록	4
2. 서비스 명세	4
2-1. 여객기 운항 현황 상세 조회 서비스.....	4
가. 서비스 개요.....	4
나. 오퍼레이션 목록.....	5
①여객기 운항 현황 정보(도착) 조회 오퍼레이션 명세.....	5
②여객기 운항 현황 정보(출발) 조회 오퍼레이션 명세.....	14
3. 별첨	22
3-1. 항공사 코드	22
3-2. 공항 코드	25
3-3. 터미널 구분.....	30
4. OpenAPI 에러 코드정리.....	31
4-1. 공공데이터 포털 에러코드.....	31
4-2. 제공기관 에러코드	31

1. 서비스 목록

순번	서비스 ID	서비스명(국문)	서비스명(영문)
1	StatusOfPassengerFlightsDeOdp	인천국제공항공사_여객기 운항 현황 상세 조회 서비스	Incheon International Airport Corporaion_Search Service for Passenger Flight Status Detailed

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

2. 서비스 명세

2 - 1. 여객기 운항 현황 상세 조회 서비스

가 . 서비스 개요

서비스 정보	서비스 ID	StatusOfPassengerFlightsDeOdp		
	서비스명(국문)	인천국제공항공사_여객기 운항 현황 상세 조회 서비스		
	서비스명(영문)	Incheon International Airport Corporaion_Search Service for Passenger Flight Status Detailed		
	서비스 설명	인천공항 여객 항공기 출발/도착 정보 현황에 대한 데이터로 조회일 기준 -3일과 +6일간의 편명UNIQ코드값,항공기 운항타입,항공사,편명,코드세웨어구분,마스터편명,예정일시,주기장위치,변경일시,출/도착 공항코드,출/도착공항명,게이트번호,체크인카운터,터미널,출구,수하물 수취대,현황 정보 등을 제공한다.		
서비스 보안	서비스 인증/권한	<input type="checkbox"/> 서비스 Key <input type="checkbox"/> 인증서 (GPKI) <input type="checkbox"/> Basic (ID/PW) <input type="checkbox"/> 없음	[] WS-Security	
	메시지 레벨 암호화	<input type="checkbox"/> 전자서명 <input type="checkbox"/> 암호화 <input type="checkbox"/> 없음		
	전송 레벨 암호화	<input type="checkbox"/> SSL <input type="checkbox"/> 없음		
적용 기술 수준	인터페이스 표준	<input type="checkbox"/> SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) <input type="checkbox"/> REST (GET, POST, PUT, DELETE) <input type="checkbox"/> RSS 1.0 <input type="checkbox"/> RSS 2.0 <input type="checkbox"/> Atom 1.0 <input type="checkbox"/> 기타		
	교환 데이터 표준	<input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> JSON <input type="checkbox"/> MIME <input type="checkbox"/> MTOM		
서비스 URL	개발환경	http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDeOdp		
	운영환경	http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDeOdp		
서비스	개발환경	http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDeOdp?_wadl		

WADL	운영환경	http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDeOdp?_wadl				
서비스 배포 정보	서비스 버전	1.0				
	서비스 시작일	2023-03-31	배포 일자		2023-03-31	
	서비스 이력	N/A				
메시지 교환 유형		[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification				
메시지 로깅 수준		성공	[O] Header [] Body	실패	[O] Header [O] Body	
서비스 제공자		박건규/ 경영정보처 정보화기획팀				
데이터갱신주기		실시간(1분)				
사용 제약 사항 (비고)		N/A				

나 . 오퍼레이션 목록

일련 번호	서비스명(국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)	메시지명(영문)
1	인천국제공항공사_여객기 운항 현황 상세 조회 서비스	getPassengerArrivalsDeOdp	여객기 운항 현황 정보(도착)	N/A
2		getPassengerDeparturesDeOdp	여객기 운항 현황 정보(출발)	N/A

①여객기 운항 현황 정보(도착) 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션명(국문)	여객기 운항 현황 정보(도착)
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getPassengerArrivalsDeOdp
	오퍼레이션 설명	인천국제공항에 도착하는 편명UNIQ코드값, 항공기 운항타입, 항공사, 편명, 코드세웨어구분, 마스터편명, 예정일시, 변경일시, 도착공항코드, 주기장위치, 도착공항명, 게이트번호, 체크인카운터, 터미널, 현황 정보 등을 조회하는 오퍼레이션 (D-3에서 D+6일까지의 데이터 조회 가능)		
	Call Back	http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDeOdp/getPassengerArrivalsDeOdp		

	URL			
최대 메시지 사이즈	1000Byte			
평균 응답 시간	1초	초당 최대 트랜잭션		50TPS

요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
type	응답유형	4	0	xml	응답유형 [xml, json] default=xml
searchday	조회일자	8	0	20230319	항공기 스케줄 조회일자 default=sysdate
from_time	조회시간(부터)	4	0	0000	항공기 스케줄 조회시간부터
to_time	조회시간(까지)	4	0	2400	항공기 스케줄 조회시간 까지
airport_code	출발지공항코드(IATA)	10	0	MNL	인천공항에 도착하는 출발지 공항 코드 IATA 공식 홈페이지 참조
f_id	편명UNIQ코드값	50	0	2023031300000004910332	각 스케줄에 따른 편명 별 유니크 코드 값 (랜덤생성)
flight_id	편명	10	0	OZ704	운항 편명
inqtimechcd	조회시간구분코드	10	0	E	S: 예정시간기준, E: 변경시간기준 default=E
lang	언어구분	10	0	K	국문=K, 영문=E, 중문=C, 일본语=J, default=K
serviceKey	서비스키	100	1	-	서비스키

numOfRows	데이터 행	10	1	10	데이터 행
pageNo	데이터 표출 페이지	1	1	1	데이터 표출 페이지

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

※ 모든 요청 메시지는 대소문자를 구분합니다.

응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMAL SERVICE.	결과메시지
airline	항공사	24	0	아시아나항공	항공사 국문명
airport	출발공항명	12	0	마닐라	인천공항에 도착하는 편명의 출발지공항 한글명
airportCode	공항코드	10	0	MNL	인천공항에 도착하는 편명의 출발지공항코드
carousel	수하물수취대	10	0	3	수하물 수취대 번호
codeshare	코드쉐어	10	0	Master	코드쉐어 여부
estimatedDateTime	변경일자	24	0	202303190503	도착변경시간 YYYYMMDDHH24MM
exitnumber	출구	8	0	B	출구 번호
fid	편명UNIQ 코드	50	0	2023031300000004910332	각 스케줄에 따른 편명 별 유니크 코드 값(랜덤생성)
flightId	편명	10	0	OZ704	항공 편명
fstandposition	주기장위치	10	0	123	주기장위치
gatenumber	탑승구	8	0	7	탑승구 번호
masterflightid	마스터편명	10	0	-	마스터편명
remark	현황	24	0	도착	운항상태 (도착,결항, 지연,회항,착륙)
scheduleDateTime	예정일자	24	0	202303190500	도착예정시간 YYYYMMDDHH24MM
terminalid	터미널 구	4	0	P01	P01: 제1 터미널

	분				P02: 탑승동 P03: 제2 터미널 C01 : 화물터미널 남 측 C02 : 화물터미널 북 측 C03 : 제2 화물터미널
typeOfFlight	항공기 운 항 타입	10	0		항공기 운항 타입 (I=International, D=Domestic)
numOfRows	데이터 행	10	1	10	데이터 행
pageNo	데이터 표 출 페이지	1	1	1	데이터 표출 페이지 수
totalCount	데이터 항 목 수	8	1	10	데이터 항목 수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

※ terminalid : P02(탑승동)의 경우 제1터미널에서 셔틀 트레인으로 이동

※ fld : 최초 데이터 조회로 원하시는 비행편의 '편명UNIQ코드값'을 확인하여, 특정 편명에 대한 운항정보를 조회할 수 있습니다.

※ 모든 응답 메시지는 대소문자를 구분합니다.

요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDeOdp/getPassengerArrivalsDeOdp?serviceKey=인증키&type=xml
응답 메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?> -<response> -<header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> </header> -<body> -<items> -<item> <airline>아시아나항공</airline></pre>

```
<airport>마닐라</airport>
<airportCode>MNL</airportCode>
<carousel>3</carousel>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303190503</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031300000004910332</fid>
<flightId>OZ704</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>7</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303190500</scheduleDateTime>
<searchday>20230319</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>아시아나항공</airline>
<airport>시드니</airport>
<airportCode>SYD</airportCode>
<carousel>3</carousel>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303201918</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031400000004912172</fid>
<flightId>OZ602</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>17</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303201900</scheduleDateTime>
<searchday>20230320</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
```

```
<airline>피치항공</airline>
<airport>오사카/ 간사이</airport>
<airportCode>KIX</airportCode>
<carousel>8</carousel>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303202343</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031500000004914343</fid>
<flightId>MM011</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>106</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303202150</scheduleDateTime>
<searchday>20230320</searchday>
<terminalid>P02</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>비엣젯항공</airline>
<airport>껀터 국제공항</airport>
<airportCode>VCA</airportCode>
<carousel>7</carousel>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303202346</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031400000004911820</fid>
<flightId>VJ954</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>112</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303202355</scheduleDateTime>
<searchday>20230320</searchday>
<terminalid>P02</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
```

```
<item>
<airline>비엣젯항공</airline>
<airport>두옹 당(푸꿔)</airport>
<airportCode>PQC</airportCode>
<carousel>7</carousel>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210020</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031500000004913122</fid>
<flightId>VJ978</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>113</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303210030</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P02</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>제주항공</airline>
<airport>마닐라</airport>
<airportCode>MNL</airportCode>
<carousel>6</carousel>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210354</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031500000004913555</fid>
<flightId>7C2306</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>9</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303210410</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
```

```
</item>
-<item>
<airline>한 에어</airline>
<airport>마닐라</airport>
<airportCode>MNL</airportCode>
<carousel>6</carousel>
<codeshare>Slave</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210354</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031500000004913961</fid>
<flightId>H19864</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>9</gatenumber>
<masterflightid>7C2306</masterflightid>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303210410</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>대한항공</airline>
<airport>방콕/수완나품</airport>
<airportCode>BKK</airportCode>
<carousel>9</carousel>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210405</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031500000004913534</fid>
<flightId>KE658</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>266</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303210420</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P03</terminalid>
```

```
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>델타항공</airline>
<airport>방콕/수완나품</airport>
<airportCode>BKK</airportCode>
<carousel>9</carousel>
<codeshare>Slave</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210405</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031500000004913843</fid>
<flightId>DL7858</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>266</gatenumber>
<masterflightid>KE658</masterflightid>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303210420</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P03</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>비엣젯항공</airline>
<airport>나트랑</airport>
<airportCode>CXR</airportCode>
<carousel>7</carousel>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210429</estimatedDateTime>
<exitnumber>B</exitnumber>
<fid>2023031500000004913123</fid>
<flightId>VJ836</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>112</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>도착</remark>
<scheduleDateTime>202303210430</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
```

```
<terminalid>P02</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>10</totalCount>
</body>
</response>
```

②여객기 운항 현황 정보(출발) 조회 오퍼레이션 명세

오 퍼 레 이 션 정 보	오퍼 레이 션 번호	2	오퍼레이션명(국문)	여객기 운항 현황 정보(출발)
	오퍼 레이 션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getPassengerDeparturesDeOdp
	오퍼 레이 션 설명	인천국제공항에 도착하는 편명UNIQ코드값, 항공기 운항타입, 항공사, 편명, 코드세웨어구분, 마스터편명, 예정일시, 변경일시, 출발공항코드, 주기장위치, 출발공항명, 출구, 수하물수취대, 터미널, 현황 정보 등을 조회하는 오퍼레이션 (D-3에서 D+6일까지의 데이터 조회 가능)		
	Call Bac k URL	http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDeOdp/getPassengerDeparturesDeOdp		
	최대 메시 지 사이 즈	1000Byte		
	평균 응답 시간	1초	초당 최대 트랜잭션	50TPS

요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
type	응답유형	4	0	xml	응답유형 [xml, json] default=xml
searchday	조회일자	8	0	20230320	항공기 스케줄 조회일자 default=sysdate
from_time	조회시간(부터)	4	0	0000	항공기 스케줄 조회시간부터
to_time	조회시간(까지)	4	0	2400	항공기 스케줄 조회시간 까지
airport_code	도착지공항코드(IATA)	10	0	KUL	인천공항에서 출발하는 도착지 공항 코드 IATA 공식 홈페이지 참조
f_id	편명UNIQ코드값	50	0	2023031400000004911979	각 스케줄에 따른 편명별 유니크 코드 값 (랜덤생성)
flight_id	편명	10	0	D7509	운항 편명
inqtimechcd	조회시간구분코드	10	0	E	S: 예정시간기준, E: 변경시간기준 default=E
lang	언어구분	10	0	K	국문=K, 영문=E, 중문=C, 일본语=J, default=K
serviceKey	서비스키	100	1	-	서비스키
numOfRows	데이터 행	10	1	10	데이터 행
pageNo	데이터 표출페이지	1	1	1	데이터 표출 페이지

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

※ 모든 요청 메시지는 대소문자를 구분합니다.

응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메시지	50	1	NORMALSERVICE	결과메시지

인천국제공항공사
OpenAPI 참고자료 (V1.0)

airline	항공사	24	0	에어아시아엑스	항공사 국문명
airport	도착지공항명	12	0	쿠알라룸푸르	인천공항에서 출발하는 편명의 도착지공항 한글명
airportCode	도착지공항코드	10	0	KUL	인천공항에서 출발하는 편명의 도착지공항코드
chkinrange	체크인카운터	12	0	K28-K34	체크인카운터
codeshare	코드쉐어	10	0	Master	코드쉐어 여부
estimatedDateTime	변경일자	24	0	202303202352	출발변경시간 YYYYMMDDHH24MM
fid	편명UNIQ코드	50	0	2023031400000004911979	각 스케줄에 따른 편명 별 유니크 코드값(랜덤생성)
flightId	편명	10	0	D7509	항공 편명
fstandposition	주기장위치	10	0	123	주기장위치정보
gatenumber	탑승구	10	0	113	탑승구 번호
masterflightid	마스터편명	10	0	-	마스터편명
remark	현황	24	0	출발	운항상태(출발, 결항, 지연, 탑승중, 마감예정, 탑승마감, 탑승준비)
scheduleDateTime	예정일자	24	0	202303210005	출발예정시간 YYYYMMDDHH24MM
terminalid	터미널 구분	4	0	P02	P01: 제1 터미널 P02: 탑승동 P03: 제2 터미널 C01 : 화물터미널 남측 C02 : 화물터미널 북측 C03 : 제2 화물터미널
typeOfFlight	항공기 운항 타입	10	0	I	항공기 운항 타입 (I=International, D=Domestic)
numOfRows	데이터 행	10	1	10	데이터 행

pageNo	데이터 표출 페이지	1	1	1	데이터 표출 페이지 수
totalCount	데이터 항목 수	8	1	10	데이터 항목 수

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

※ terminalid : P02(탑승동)의 경우 제1터미널에서 셔틀 트레인으로 이동

※ fid : 최초 데이터 조회로 '편명UNIQ코드값'을 확인하여, 특정 편명에 대한 운항정보를 조회할 수 있습니다.

※ 모든 응답 메시지는 대소문자를 구분합니다.

요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDeOdp/getPassengerDeparturesDeOdp?serviceKey=인증키&type=xml
응답 메시지
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?> -<response> -<header> <resultCode>00</resultCode> <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg> -</header> -<body> -<items> -<item> <airline>에어아시아엑스</airline> <airport>쿠알라룸푸르</airport> <airportCode>KUL</airportCode> <chkinrange>K28-K34</chkinrange> <codeshare>Master</codeshare> <estimatedDateTime>202303202352</estimatedDateTime> <fid>2023031400000004911979</fid> <flightId>D7509</flightId> <fstandposition>123</fstandposition> <gatenumber>113</gatenumber> <masterflightid/> <remark>출발</remark></pre>

```
<scheduleDateTime>202303210005</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P02</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>에미레이트항공</airline>
<airport>두바이</airport>
<airportCode>DXB</airportCode>
<chkinrange>K01-K14</chkinrange>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303202343</estimatedDateTime>
<fid>2023031400000004912256</fid>
<flightId>EK323Y</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>46</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210005</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>대한항공</airline>
<airport>두바이</airport>
<airportCode>DXB</airportCode>
<chkinrange>K01-K14</chkinrange>
<codeshare>Slave</codeshare>
<estimatedDateTime>202303202343</estimatedDateTime>
<fid>2023031400000004912686</fid>
<flightId>KE5951Y</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>46</gatenumber>
<masterflightid>EK323Y</masterflightid>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210005</scheduleDateTime>
```

```
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>터키항공</airline>
<airport>이스탄불</airport>
<airportCode>IST</airportCode>
<chkinrange>E05-E18</chkinrange>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303202354</estimatedDateTime>
<fid>2023031500000004913707</fid>
<flightId>TK091</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>41</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210015</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>아시아나항공</airline>
<airport>이스탄불</airport>
<airportCode>IST</airportCode>
<chkinrange>E05-E18</chkinrange>
<codeshare>Slave</codeshare>
<estimatedDateTime>202303202354</estimatedDateTime>
<fid>2023031500000004914172</fid>
<flightId>OZ6931</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>41</gatenumber>
<masterflightid>TK091</masterflightid>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210015</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
```

```
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>파키스탄 국제 항공</airline>
<airport>이스탄불</airport>
<airportCode>IST</airportCode>
<chkinrange>E05-E18</chkinrange>
<codeshare>Slave</codeshare>
<estimatedDateTime>202303202354</estimatedDateTime>
<fid>2023031500000004914173</fid>
<flightId>PK5091</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>41</gatenumber>
<masterflightid>TK091</masterflightid>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210015</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>카타르항공</airline>
<airport>도하</airport>
<airportCode>DOH</airportCode>
<chkinrange>J24-J35</chkinrange>
<codeshare>Master</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210011</estimatedDateTime>
<fid>2023031500000004913749</fid>
<flightId>QR859</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>40</gatenumber>
<masterflightid/>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210025</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
```

```
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>란항공</airline>
<airport>도하</airport>
<airportCode>DOH</airportCode>
<chkinrange>J24-J35</chkinrange>
<codeshare>Slave</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210011</estimatedDateTime>
<fid>2023031500000004914136</fid>
<flightId>LA6037</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>40</gatenumber>
<masterflightid>QR859</masterflightid>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210025</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
-<item>
<airline>아시아나항공</airline>
<airport>도하</airport>
<airportCode>DOH</airportCode>
<chkinrange>J24-J35</chkinrange>
<codeshare>Slave</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210011</estimatedDateTime>
<fid>2023031500000004914137</fid>
<flightId>OZ6889</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>40</gatenumber>
<masterflightid>QR859</masterflightid>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210025</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
```

```
</item>
-<item>
<airline>로얄 에어 모로코</airline>
<airport>도하</airport>
<airportCode>DOH</airportCode>
<chkinrange>J24-J35</chkinrange>
<codeshare>Slave</codeshare>
<estimatedDateTime>202303210011</estimatedDateTime>
<fid>2023031500000004914138</fid>
<flightId>AT5713</flightId>
<fstandposition>123</fstandposition>
<gatenumber>40</gatenumber>
<masterflightid>QR859</masterflightid>
<remark>출발</remark>
<scheduleDateTime>202303210025</scheduleDateTime>
<searchday>20230321</searchday>
<terminalid>P01</terminalid>
<typeOfFlight>I</typeOfFlight>
</item>
</items>
<numOfRows>10</numOfRows>
<pageNo>1</pageNo>
<totalCount>10</totalCount>
</body>
</response>
```

3. 별첨

3- 1. 항공사 코드

Iata 코드	Icao 코드	항공사명
S7	SBI	S7 항공
GA	GIA	가루다인도네시아항공
KE	KAL	대한항공
DL	DAL	델타항공
QV	LAO	라오항공
AT	RAM	로얄 에어 모로코

LH	DLH	루프트한자항공
AE	MDA	만다린항공
MH	MAS	말레이시아항공
OM	MGL	몽골항공
9S	SOO	미국남부화물항공
VN	HVN	베트남항공
VJ	VJC	비엣젯항공
3U	CSC	사천항공
SC	CDG	산동항공
FM	CSH	상하이항공
5J	CEB	세부퍼시픽항공
6J	SNJ	솔라시드 항공
ZA	SWM	스카이 앙코르 항공
TR	TGW	스쿠트타이거항공
7L	AZQ	실크웨이웨스트항공
ZH	CSZ	심천항공
SQ	SIA	싱가포르항공
XO	SGD	씨에어
AA	AAL	아메리칸항공
OZ	AAR	아시아나항공
5Y	GTI	아틀라스항공
AZ	AZA	알리탈리아 항공
R3	SYL	야쿠티아 항공
Y8	YZR	양쯔강익스프레스항공
EK	UAE	에미레이트항공
BR	EVA	에바항공
NX	AMU	에어 마카오
UX	AEA	에어 유로파
AF	AFR	에어 프랑스
3S	3SX	에어로로직
SU	AFL	에어플로트항공
RU	ABW	에어브릿지
RS	ASV	에어서울
KC	KZR	에어아스타나
Z2	EZD	에어아시아 필리핀
D7	XAX	에어아시아엑스

AI	AIC	에어인디아
KJ	AIH	에어인천
NQ	AJX	에어재팬
AC	ACA	에어캐나다
LD	AHK	에어홍콩
ET	ETH	에티오피아항공
EY	ETD	에티하드 항공
BA	BAW	영국항공
HZ	SHU	오로라항공
HY	UZB	우즈베키스탄항공
UA	UAL	유나이티드항공
B7	UIA	유니항공
5X	UPS	유피에스항공
ZE	ESR	이스타항공
JL	JAL	일본항공
7C	JJA	제주항공
9W	JAI	제트 에어웨이즈
CA	CCA	중국국제항공
CZ	CSN	중국남방항공
MU	CES	중국동방항공
CF	CYZ	중국우정항공
MF	CXA	중국하문항공
CK	CKK	중국화물항공
CI	CAL	중화항공
LJ	JNA	진에어
OK	CSA	체코항공
9C	CQH	춘추항공
CV	CLX	카고룩스항공
QR	QTR	카타르항공
K6	VAV	캄보디아 앙코르 항공
CX	CPA	캐세이패시픽항공
KL	KLM	케이엘엠네덜란드항공
QF	QFA	콴타스항공
XJ	TAX	타이에어아시아엑스
TG	THA	타이항공
TK	THY	터키항공

GS	GCR	텐진 에어라인
TW	TWB	티웨이항공
2P	GAP	팔익스프레스 항공
8Y	AAP	팬퍼시픽항공
FX	FDX	페덱스
PO	PAC	풀라에어카고
LO	LOT	폴란드항공
MM	APJ	피치항공
AY	FIN	핀에어
PR	PAL	필리핀항공
HA	HAL	하와이안항공
UO	HKE	홍콩익스프레스항공
HX	CRK	홍콩항공

3-2. 공항 코드

공항코드	공항명
AMS	암스테르담
KTM	카트만두
OSL	오슬로
NOU	누메아
AKL	오클랜드
KHH	가오슝
TPE	타이페이
CPH	코펜하겐
MUC	뮌헨
CGN	쾰른
FRA	프랑크푸르트
VTE	비엔티안
OVB	노보시비尔斯크
SVO	모스크바
VVO	블라디보스토크
UUS	사할린
LED	상트페테르부르크
YKS	야쿠츠크
IKT	이르쿠츠크
KHV	하바로프스크
BEY	베이루트

LUX	룩셈부르크
BKI	코타키나발루
KUL	쿠알라룸푸르
PEN	페낭
MLE	말레
ULN	울란바토르
GUM	괌
JFK	뉴욕
EWR	뉴욕/뉴어크
DFW	댈러스
DTW	디트로이트
LAS	拉斯베이거스
LAX	로스앤젤레스
MIA	마이애미
MEM	멤피스
SPN	사이판
SFO	샌프란시스코
SEA	시애틀
ORD	시카고
ATL	애틀랜타
ANC	앵커리지
ILN	에어본 에어파크
IAD	워싱턴
IND	인디애나폴리스
PHL	필라델피아
HNL	호놀룰루
HOU	휴斯顿
RGN	양곤
BAH	바레인
DAC	다카
CCS	マイケティア
DAD	다낭
HAN	하노이
SGN	호찌민
BRU	브뤼셀
SOF	소피아

GRU	상파울루
BWN	반다르스리브가완
CMB	콜롬보
GOT	고테버그
STO	스톡홀름
BSL	바젤
ZRH	취리히
MAD	마드리드
BCN	바르셀로나
SIN	싱가포르
DXB	두바이
AUH	아부다비
BUE	부에노스 아이레스
GYD	바쿠
LHR	런던/히드로
MEL	멜버른
BNE	브리즈번
SYD	시드니
VIE	비엔나
TAS	타슈켄트
THR	테헤란
TLV	텔아비브
CAI	카이로
FCO	로마
MXP	밀라노
DEL	델리
BOM	뭄바이
MAA	첸나이
DPS	덴파사르
CGK	자카르타
KOJ	가고시마
KMQ	고마쓰
KMJ	구마모토
KKJ	기타큐슈
NGS	나가사키
NGO	나고야

KIJ	니가타
TAK	다카마쓰
TOY	도야마
NRT	도쿄/ 나리타
HND	도쿄/ 하네다
MYJ	마쓰야마
KMI	미야자키
CTS	삿포로
SDJ	센다이
FSZ	시즈오카
AKJ	아사히카와
AOJ	아오모리
OSA	오사카
KIX	오사카/ 간사이
OIT	오이타
OKJ	오카야마
OKA	오키나와
YGJ	요나고
HKD	하코다테
FKS	후쿠시마
FUK	후쿠오카
HIJ	히로시마
CAN	광저우
KWL	구이린(계림)
KWE	구이양
NNG	난닝
NKG	난징
KHN	난창
NGB	닝보
DLC	다롄
LJG	리장
MFM	마카오
MDG	무단장
PEK	베이징
PVG	상하이/ 푸동
XMN	샤먼

SIA	서안
SHE	선양
SZX	선전
SJW	스자좡
XIY	시안
SYX	싼야
YNJ	옌지
YNZ	옌청
YNT	옌타이
URC	우루무치
WEH	웨이하이
CGO	정저우
TNA	지난
CSX	창사
CGQ	창춘
CTU	청두
CKG	충칭
TAO	칭다오
KMG	쿤밍
TSN	톈진
HRB	하얼빈
HAK	하이커우
HGH	항저우
HKG	홍콩
HIA	화이안
PRG	프라하
STI	산티아고
TSE	아스타나
ALA	알마티
DOH	도하
REP	시엠립
PNH	프놈펜
YVR	밴쿠버
YYC	캘거리
YYZ	토론토
KWI	쿠웨이트

FRU	비슈케크
BKK	방콕
DMK	방콕/돈므앙
CNX	치앙마이
HKT	푸껫
IST	이스탄불
ASB	아수카바트
ROR	코로르
WAW	바르샤바
CDG	파리
NAN	난디
HEL	헬싱키
MNL	마닐라
CEB	세부
SFS	수비크
KLO	칼리보
CRK	클라크필드
TAE	대구
PUS	부산
GMP	서울/ 김포
CJU	제주

3-3. 터미널 구분

No	TERM	DESCRIPTION
1	P01	PASSENGER TERMINAL 1(제1터미널)
2	P02	Concourse A(탑승동)
3	P03	PASSENGER TERMINAL 2(제2터미널)
4	C01	CARGO TERMINAL 화물터미널 남측
5	C02	CARGO TERMINAL 화물터미널 북측
6	C03	CARGO TERMINAL(3단계)

4. OpenAPI 에러 코드정리

4-1 . 공공데이터 포털 에러코드

에러코드	에러메시지	설명
01	APPLICATION_ERROR	어플리케이션 에러
04	HTTP Error	HTTP 에러
12	NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR	해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨
20	SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR	서비스 접근거부
22	LIMITED_NUMBER_OF_SERVICE_REQUESTS_EXCEEDS_ERROR	서비스 요청제한횟수 초과에러
30	SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR	등록되지 않은 서비스키
31	DEADLINE_HAS_EXPIRED_ERROR	활용기간 만료
32	UNREGISTERED_IP_ERROR	등록되지 않은 IP
99	UNKNOWN_ERROR	기타에러

※ 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

```
<OpenAPI_ServiceResponse>
<cmmMsgHeader>
<errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>
<returnAuthMsg>SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR</returnAuthMsg>
<returnReasonCode>30</returnReasonCode>
</cmmMsgHeader>
</OpenAPI_ServiceResponse>
```

4-2 . 제공기관 에러코드

에러코드	에러메시지	설명
99	INVALID_REQUEST_PARAMETER_ERROR	잘못된 요청 파라미터 에러