

# Royal Family

32기 안현진

## 1. OSINT란?

OSINT 분야의 문제이다. OSINT는 Open Source Intelligence의 약자로, 공개적으로 접근할 수 있는 정보에서 수집한 정보를 분석하는 분야이다. 처음 접해보는 분야의 문제라 처음에 당황했었다.

## 2. 문제 풀이

flag 형식: 3S{항공기 모델명\_REGISTRATION\_비행 시간\_실제 출발시간\_실제 도착시간}  
조건) 항공기 모델명과 REGISTRATION은 띄어쓰기 혹은 언더바 없이 모두 붙여서 기입



이런 사진이 주어졌다. flag 형식을 보니, 해당 비행기에 대한 정보를 수집해야할 것 같다.

감사하게도 팀원분이 해당 비행기에 대한 정보를 얻을 수 있는 사이트를 찾아주셨다. FlightAware라는 이름이며, 항공편 추적, 상태를 확인할 수 있는 사이트이다.

->[ZM403 Flight Tracking and History 20-Jul-2024 \(CPH / EKCH-HEL / EFHK\) - FlightAware](#)

[ZM403 - Airbus A400M Atlas - United Kingdom - Royal Air Force Air Transport - Flightradar24](#) 이 사이트에서도 확인 가능하다

Flight history for aircraft - ZM403		
AIRCRAFT	TYPE CODE	MODE S
Airbus A400M Atlas	A400	43C5DD
AIRLINE	Code	SERIAL NUMBER (MSN)
United Kingdom - Royal Air Force (RAF)	/ RRR	AGE
OPERATOR	Code	
United Kingdom - Royal Air Force Air Transport	/ RRR	



ZM403

RRR4140

LANDED OVER 4 WEEKS AGO

Operating as [UK Royal Air Force Transport 4140](#)



CPH

COPENHAGEN, DENMARK

SATURDAY 20-JUL-2024

12:49PM CEST

HEL

VANTAA, FINLAND

SATURDAY 20-JUL-2024

03:15PM EEST

Sunday 04-Aug-2024	09:58AM ADT Halifax Int'l - <a href="#">YHZ</a>	<b>AIRBUS A-400M Atlas (quad-turboprop)</b> A400	7h 01m
Saturday 20-Jul-2024	12:49PM CEST Copenhagen - <a href="#">CPH</a>	03:15PM EEST Helsinki-Vantaa - <a href="#">HEL</a>	1h 26m

-> Aircraft=항공기명=AIRBUS A-400M Atlas

-> ZM403

-> 비행 시간 1h 26m

-> 실제 출발 시간 = 12:49

-> 실제 도착 시간 = 15:15

항공기 모델명과 REGISTRATION가 헛갈렸다. 조건에 맞춰서 정리해보면

->3S{항공기 모델명\_REGISTRATION\_비행 시간\_실제 출발시간\_실제 도착시간}

->3S{airbusa400matlas\_ZM403\_01:26\_12:49\_15:14}

이게 플래그였다.

+ 개인적으로 flag형식에 맞게 바꾸는 과정이 너무 힘들었다. 그리고 시간같은 경우도 왜인지는 모르겠지만 사이트에 있는 정보와 차이가 있었다(1분 정도). 계속 답이 아니라고해서 조금씩 바꿔가며 어찌어찌 답을 구하기는 했지만 말이다.