<Minjun's travel2>

파일을 다운 받아 보니 7개의 pdf 파일이 있고 문제 풀이 텍스트가 있었다.

1	S	2024-07-24 오후 5:10	Microsoft Edge PDF	41KB
2	S	2024-07-24 오후 5:14	Microsoft Edge PDF	56KB
3	C	2024-07-24 오후 5:15	Microsoft Edge PDF	47KB
4	S	2024-07-24 오후 5:15	Microsoft Edge PDF	39KB
5	S	2024-07-24 오후 5:16	Microsoft Edge PDF	143KB
6	S	2024-07-24 오후 5:16	Microsoft Edge PDF	119KB
7	S	2024-07-24 오후 5:19	Microsoft Edge PDF	45KB
README	S	2024-07-24 오후 5:24	텍스트 문서	1KB

README 파일을 열어보니 힌트가 나왔다.

각각의 pdf의 비밀번호는 앞 pdf에 힌트가 있습니다 1번부터 차근차근 flag를 하나씩 찾아보세요!

일단 첫 번째 pdf 파일을 열어보았다.

민준이가 슬슬 입대 날짜가 다가와 준비를 하러 본가에 내려가려 합니다. 가는데 오래 걸리니 무엇을 먹어야 되겠어요.

(37.503,127.0037)

어느 음식점에 갈지 맞춰보세요!

(띄어쓰기 X, 영어 대문자)

중간에 있는 숫자가 위도 경도일 것 같아서 그대로 구글 지도에 넣어보았다.



37°30'10.8"N 127°00'13.3"E

37.503000, 127.003700



♥ 서울특별시 서초구 사평대로 205 파미에스테이션 1층

파미에스테이션이라는 건물 이름과 만두 사진이 나온다.

가게 이름은 명시가 안 되어 있어서 해당 건물과 관련된 만두 집을 찾아보았다. 딤딤섬이라는 가게가 있다는 것을 찾았다.



암호에 DIMDIMSUM이라고 입력해봤더니 2번째 pdf가 열렸다.

암호 입력

이 파일은 암호로 보호되어 있습니다. 파일을 열려면 암호를 입력하세요.



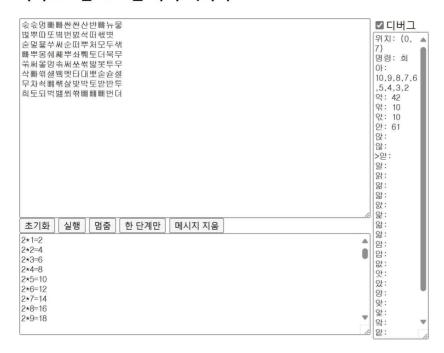
두 번째 내용은 다음과 같았다.

딤섬은 정말 맛있었습니다!(FLAG = "3S{thank_")
드디어 본가에 도착해서 택시를 기다리고 있는데 어느 외국 인이 저한테 무엇을 물어보네요

숛숛멍빠빠싼싼산뱐뺘뉴뭏 벊뿌따또볔번벐석떠쇇볏 숟멓묳쑤써순떠뿌처모두샊 빠뿌몽쉐쎼뿌솨쀄토더북무 쑦써뫃멍솎써쏘썪밣봇투무 삭빠쒺섈뷐벳타대뽀숟슏셜 무차쇡뼤썎살밪박토받반투 희토되벅뱷쐬쏶뺴뺴뻐번뎌

아... 뭐라고 하는거지... 여러분들이 알려주세요! (띄어쓰기 X, 영어 대문자로) 규칙성을 가진 문자열일거라고 생각해서 일단 그대로 복사 붙여넣기로 구글링을 해봤다.

자바스크립트로 된 아희 처리기



변환을 해보니 구구단이 나왔다.

3번 암호가 구구단의 영단어인가 해서 입력을 해봤는데 안 열렸다. 그래서 구구단을 영자 자판으로 rnrneks이라고 쳐봤는데 이것도 안 열렸다. 그 다음에는 gugudan이라고 쳐봤더니 열렸다.

암호 입력

이 파일은 암호로 보호되어 있습니다. 파일을 열려면 암호를 입력하세요.



세 번째 pdf는 다음과 같은 내용을 담고 있었다.

왜 나한테 구구단 코드를 말하지?? 이상한 사람이네요

빨리 도망갑시다(FLAG = "you_")

지금 시간 오후 2시 반, 시간이 많이 남아 집 가는 길에 군 대에서 꼭 필요한 선크림을 사러가야겠습니다.

마침 근처에 있네요! 완전 럭키비키잖아~

(36.1082, 128.4188)

그러한 피부 관련 제품들을 모르다보니 사람들이 많이 쓰는 것을 사야겠네요.

오! 마음에 쏙 드는 제품을 찾았어요

이것은 어느 브랜드일까요?

(띄어쓰기 X, 한글)

군대에 가신다고 한다.

좌표를 찍어보니까 저기 지방으로 주소가 나왔다.

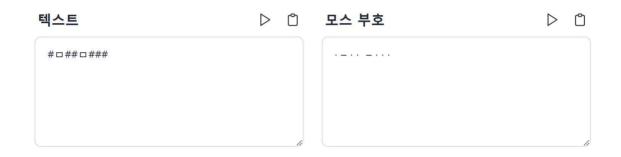


지역이 정확하게 특정이 안되어서 어떻게 해야 하나 고민하다가 pdf 파일을 전체 마우스로 끌어봤더니 중간에 한 줄이 문자열 없이 무언가가 입력되어 있는 걸 알게 됐다.

그대로 복사해서 메모장에 복붙해보니 모스 부호인 것 같다.

. – . . – . . .

모스 부호 변환기를 돌려봤다.

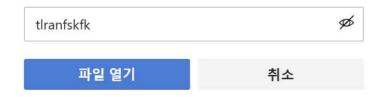


별 의미가 안 담겨 있다.

지도 근처에 올리브영이 엄청 많길래 그냥 대충 올리브영에 입점해 있는 선크림 브랜드 몇 개 넣어봤는데 식물나라를 입력하니 열렸다.

암호 입력

이 파일은 암호로 보호되어 있습니다. 파일을 열려면 암호를 입력하세요.



4번쨰 파일은 다음과 같은 내용을 담고 있었다.

오! 저랑 마음이 잘 통하셨네요 (FLAG = "for_") 마블 영화를 아주 좋아하는 데 이번에 보는 영화가 마지막이 겠네요..(;'^`)

영화를 다 보고 친구들과 약속을 잡으려 합니다.

언제로 시간을 알려주면 좋을까요?

(숫자 4자리, ex) 오후 3시 23분 -> 1523)

이건 그냥 대충 시간 때려 맞추면 되나? 싶어서 일단 마블 영화 러닝 타임을 찾아봤다.



2시간 36분이 역대로 긴 시간이라고 하니 2시간부터 시작해봤다. 1702를 입력하니 열렸다.

암호 입력

이 파일은 암호로 보호되어 있습니다. 파일을 열려면 암호 를 입력하세요.

1702	ø
파일 열기	취소

다음 파일은 다음과 같은 내용을 담고 있었다.

눈썰미가 좋으시네요! (FLAG = "participating_")

친구와 노는데 뭔가 숨기는 게 있는 것 같습니다. 핸드폰 비번을 해킹해서 알아봅시다!



핸드폰 배경화면에 포켓몬들이 있네요!

뭔가 힌트가 있을 것 같은데.. 흠

일단 포켓몬에 대해서 아는 게 아무것도 없어서 검색해봤더니 도감이라는 게 있나보다.

각 포켓몬에게 부여된 숫자가 있는데 이걸 조합하면 답이 나오지 않을까 싶었다.



사진은 하나만 올려야겠다.

코코리는 231, 가디안은 282, 레시라무는 643, 그리고 레지스틸은 379이다.

아이폰 비번은 4자리 혹은 6자리니까 일단 4자리를 먼저 만들어봐야겠다 싶어서 다 더해봤다.

암호는 2956이었다.

암호 입력

이 파일은 암호로 보호되어 있습니다. 파일을 열려면 암호를 입력하세요.



마지막 파일을 열었더니 다음과 같은 정보가 나왔다.

오 포켓몬을 잘 아시는군요!

포너블 포켓몬 문제도 풀으셨겠죠?(FLAG = "this_")



메모장을 열어보니 이런게 있네요...

뭐지 fuxx...키보드 누르면서 잤나? 밑에 본문을 적어드릴게요! 무엇에 대해 말하고 있는지 알려주세요! (영어 대문자, 띄어쓰기 X)

이게 뭐지 싶었다... 모스 부호도 아니고 무슨 언어지 싶어서 밑에 본문을 복붙해봤다. 근데 중간에 fuxx를 왜 언급하신건가라는 생각이 들긴 했다.

찾아보니 언어 이름이 brainfuck 더라..

명령어 원리는 다음과 같다고 한다.

∨ 3. 명령어 ^[편집]

>	포인터 증가
<	포인터 감소
+	포인터가 가리키는 바이트의 값을 증가
-	포인터가 가리키는 바이트의 값을 감소
	포인터가 가리키는 바이트 값을 아스키 코드 문자로 출력한다.
,	포인터가 가리키는 바이트에 아스키 코드 값을 입력한다. 쉽게 말해서 입력 받는 역할이다.
[포인터가 가리키는 바이트의 값이 0이 되면 짝이 되는]로 이동한다. 의사코드로는 while(*ptr != 0) {} 이다.
1	포인터가 가리키는 바이트의 값이 0이 아니면 짝이 되는 [로 이동한다.
EOF(\0)	문자로 드러나지 않는 토큰이며 프로그램을 종료한다.

실제로 hello world를 변화하면 이렇게 된다고

√ 5.1. Hello, world!

[편집]

내가 변환해야 하는 건 이건데.. 문제는 변환기를 못 찾겠다.

이것만 하면 끝까지 해결하는 건데...