

문제 7.

7. 나보석의 범행동기를 알 수 있는 증거를 찾고, 그 과정을 상세히 기술하라.

확장자 변조파일인 /vol\_vol2/20221018\_112126227.docx을 찾아 HxD를 활용하여 시그니처 분석을 한 결과 .jpg파일의 시그니처인 FF D8 ~~ 로 나타났음. 그에 따라 복구하여 해당 파일 열람 시 가상화폐에 투자하여 막심한 손해를 본 것으로 추정됨.

Metadata	
Name:	/img_복구_022-2-1-168.001/vol_vol2/20221018_112126227.docx
Type:	File System
MIME Type:	image/jpeg
Size:	823936
File Name Allocation:	Allocated
Metadata Allocation:	Allocated
Modified:	2022-10-19 15:04:28 KST
Accessed:	2022-11-10 16:33:22 KST
Created:	2022-11-10 16:33:22 KST
Changed:	2022-10-19 15:04:47 KST
MD5:	66b206cf5ff726349c9901d849471bd6
SHA-256:	d1d0b67feb463753a9acd1991f2f741a6d76f84f448a9d99c6c0f18d93af0ef7
Hash Lookup Results:	UNKNOWN
Internal ID:	108

KT 11:21

89%

투자내역

보유자산

거래내역

미체결

내 보유자산

KRW 환산 추정값

보유KRW

173,250

총 보유자산

115,293,250

총매수

400,000,000

평가손익

-284,880,000

총평가

115,120,000

수익률

-71.22%

보유자산 포트폴리오

거래미지원/소액 자산 숨기기

비트코인  
(BTC)

평가손익

-284,880,000

수익률

-71.22%

4.83675937 BTC

보유수량

82,700,000 KRW

매수평균가

115,120,000 KRW

평가금액

400,000,000 KRW

매수금액

거래소

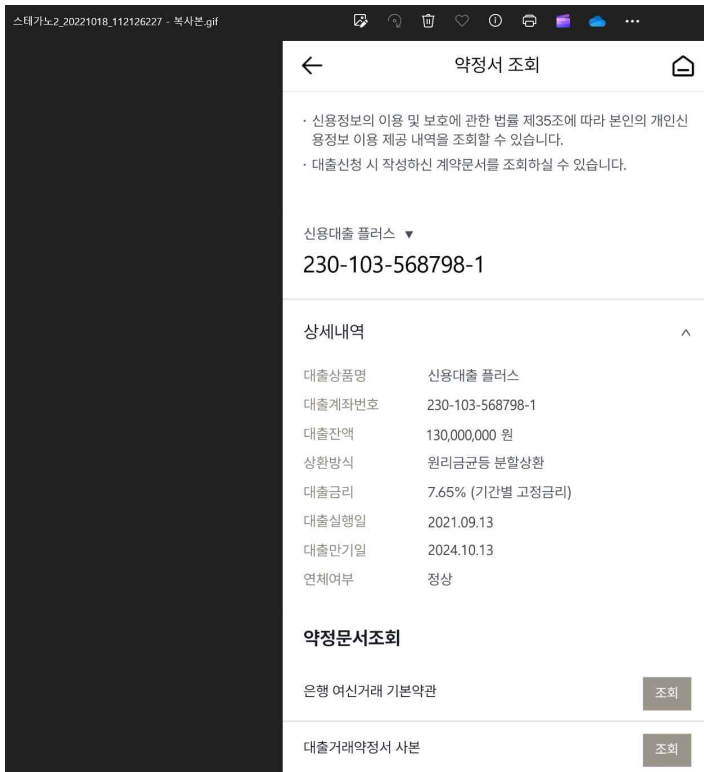
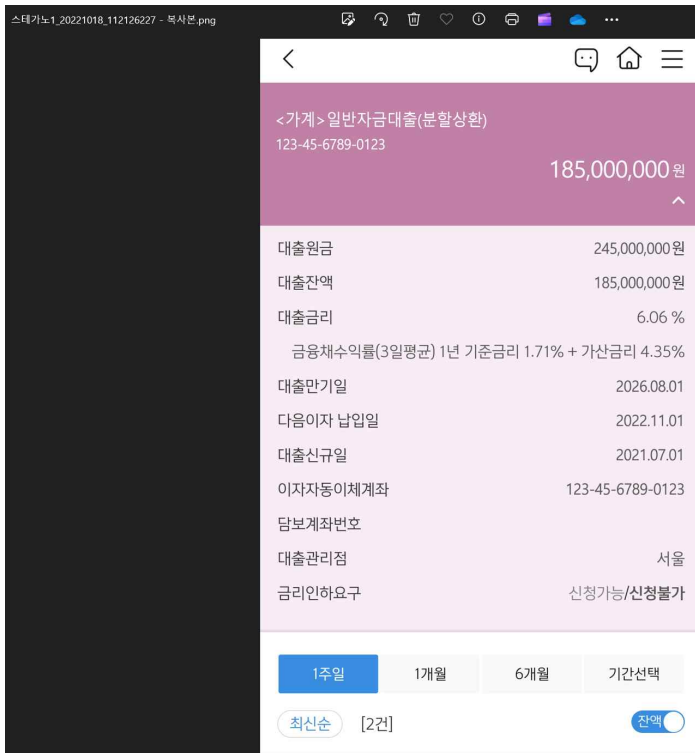
코인정보

투자내역

입출금

내정보

또한, 해당 파일 내 .png파일(시그니처 헤더 : 89 50)과 .gif 파일(시그니처 헤더 : 4749)이 스테가노그래피 기법으로 숨겨져 있어 HxD를 통해 복원하고 확인함.



해당 파일들로 미루어보아 나보석의 범행동기는 총 약 3억원에 해당하는 2건의 대출과 가상화폐 투자의 막대한 손해로 인한 것으로 추정됨.