

2023.05.11 - 신한은행, 얼굴 인증 출금서비스 시행

[기사 제목] 신한은행, 얼굴 인증 출금서비스 시행

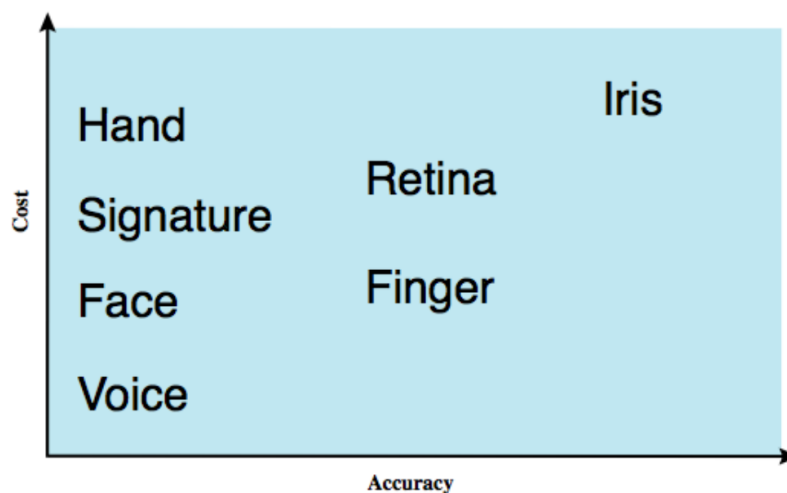
[기사 링크] <https://zdnet.co.kr/view/?no=20230510095247>

<https://zdnet.co.kr/view/?no=20230510095247>

[요약] 신한은행이 고객의 얼굴 인증을 통한 출금 서비스를 시행한다.

[느낀 점]

정보보안 수업 때 들었던 User Authentication이 생각났다. 사용자 인증에서는 망막, 지문, 목소리, 얼굴 등의 생체 인증 방법이 존재했고, 그 강도와 비용, 구현 방식이 모두 달랐다.



출처 : Figure 3.7 : Computer Security: Principles and Practice (4/E), William Stallings, Pearson, 2018 (Global Edition)

우려되는 점은, Accuracy가 떨어지는 얼굴 인증을 통해 신분증, 통장, 카드 등 출금 매체 없이(ID 없이) “출금”할 수 있는 것이 과연 고객을 위한 것일까? (사실 고객 입장에서 편리성도 중요하겠지만, 무엇보다 중요한 것은 기밀성(**Confidentiality**)을 보장하는 것이 아닐까?)

반면, 긍정적인 부분도 있다. 기존 **블록체인의 도입**이 해외에 비해 뒤쳐지던 국내 금융권에 서 블록체인 도입을 긍정적으로 검토해볼 수 있을 것 같다. 생체 정보의 초기 등록 과정에서의 보안 이슈를 막기 위해서 블록체인이 잘 활용될 것 같다.

이처럼 보안 이슈를 막기 위한 **대책 마련**이 시급해 보인다. 예를 들어, 얼굴 또는 망막인식의 과정을 정확하게 알진 못하지만, 결국 Feature extraction하는 과정이니, 얼굴과 망막의 특징 정보를 조합한 계산(함수를 만들자!)으로 보안 강도를 높이는 것도 좋은 방법일 것 같다.
(그냥 먼지와도 같은 학부생의 의견입니다..)