**S.W.F.S**

**뉴스 스터디 보고서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀 정보** | 2팀 | **이름** | **최유진** | **날짜** | **2022.03.28** |

|  |  |
| --- | --- |
| **뉴스 제목** | **개인 생체정보, 보호해야 할까? 활용해야 할까?** |
| **뉴스 요약** | 보편성, 유일성, 영구성을 비롯한 7가지 특성을 바탕으로 개인을 식별하는데 유용한 생체인식정보를 활용한 시스템의 보안 시장이 매년 커지면서 그 수요가 늘고 있다. 하지만, 생체정보는 유일함을 가져 유용한만큼 유일하기 때문에 유출에 대한 부담이 커지고 위험하다는 사실을 인지해야 할 필요가 있다.. |
| **뉴스 분석** | **[생체정보가 유용한 이유이자 생체 정보의 특성]**  보편성, 유일성, 영구성, 수집가능성, 수행능력, 수용성, 우회성  \*각각의 특성을 뉴스 원본을 통해 이해하면 도움이 될 것 같다.  **[지문 유출의 위험성]**  지문 날인 제도가 무죄추정의 원칙을 무시한 위헌적 제도이자 개인 정보를 침해하는 제도라고 지적해온 가운데 3번의 헌법소원이 모두 합헌 결정이 났는데, 최근 2020년에 이뤄진 헌법 소원을 보면 위의 이유 뿐만 아니라 IT기술이 보편화된 만큼 지문 정보가 유출되면 위험 부담이 과거보다 더 커졌고, 근래에 잦은 개인정보 유출 사고를 겪은 바가 있다는 점을 생각해보면 유출에 대한 경각심을 가져야 할 필요가 있다.  **[알고리즘의 차별적 요소 내제]**  수집된 생체정보를 바탕으로 알고리즘 분류 서비스를 실제 현장에서 활용하지만 안면인식 알고리즘의 편향성 문제가 심각함 – 인종, 성에 대한 차별적 요소 내제  위와 같은 차별적 요소로 인해 2차적인 문제가 발생할 위험성이 있다.  Ex) 로버트 윌리엄스 사건  알고리즘에 의한 범인 색출이 이루어졌는데, 이는 알고리즘의 오류였다.  오류는 특히 여성과 유색인종에게 가혹했는데, 가장 정확도가 낮은 흑인 여성이 63.5%의 정확도, 가장 정확도가 높은 백인 남성이 99.7%의 정확도를 가져 그 차이가 무려 34.4%였다. 이를 보면 실제 현실에서 사용할 때 다양한 문제가 발생할 수 있다는 사실을 알 수 있다.  \*뉴스 원본을 보면 IBM의 알고리즘 오류를 시각화한 것과 오류에 대한 사례를 잘 파악할 수 있을 것 같다. |
| **용어 정리** | **-회귀분석:** 어떤 변수가 다른 변수에 의하여 설명된다고 보고 그 함수 관계를  조사하는 통계적인 해석 수법  **-헌법 소원:** 헌법 정신에 위배된 법률에 의하여 기본권의 침해를 받은 사람이  직접 헌법 재판소에 구제를 청구하는 일  -**생체정보**: 인간의 특성과 관련된 측정항목을 나타내는 것으로, 생체정보로  쓰이는 신체적 특성으로는 지문, 홍채, 얼굴, 정맥 등이 있으며  행동적 특성으로는 목소리, 서명 등이 있다. |
| **느낀 점** | 내가 모르는 사이에 내 얼굴이나 여러 생체 정보가 정부나 기업에 공유됐을지도 모른다는 생각에 조금 무서웠던 것 같다. 지문인식을 비롯해 다양한 생체정보를 생활속에서 활용하는 만큼 내 생체정보가 유출될지도 모른다는 점을 각성하고, 유출됐을 때 피해를 어느 정도 심각하게 초래할지도 모른다는 생각을 하면서 보안에 유의하도록 해야겠다. 또, 미국이나 유럽에서 생체정보에 대한 규제가 있을 것으로 보여지는 데, 우리나라 정부나 기업, 기관에서 이를 생체 정보 시장을 넓히고 선점할 수 있는 기회로만 생각하지 말고 전문가들의 우려와 조언을 참고하여 유출 방지 및 보안에 대한 방안과 매뉴얼을 준비하고 논의하는데 관심을 기울였으면 좋겠다고 생각했다. |
| **궁금한 점** | 생체 정보를 이용한 알고리즘 분석이 어떤 식으로 이루어지는지에 대한 과정을 조금 더 알아보고 싶다. |
| **참고 자료** | 뉴스원문: https://news.sbs.co.kr/news/endPage.do?news\_id=N1006679128&plink=ORI&cooper=NAVER  https://ko.dict.naver.com/#/entry/koko/c650c93617da493d97381126bc497706 |