

확률과 통계에 관련된 재 미있는 주제 찾아보기

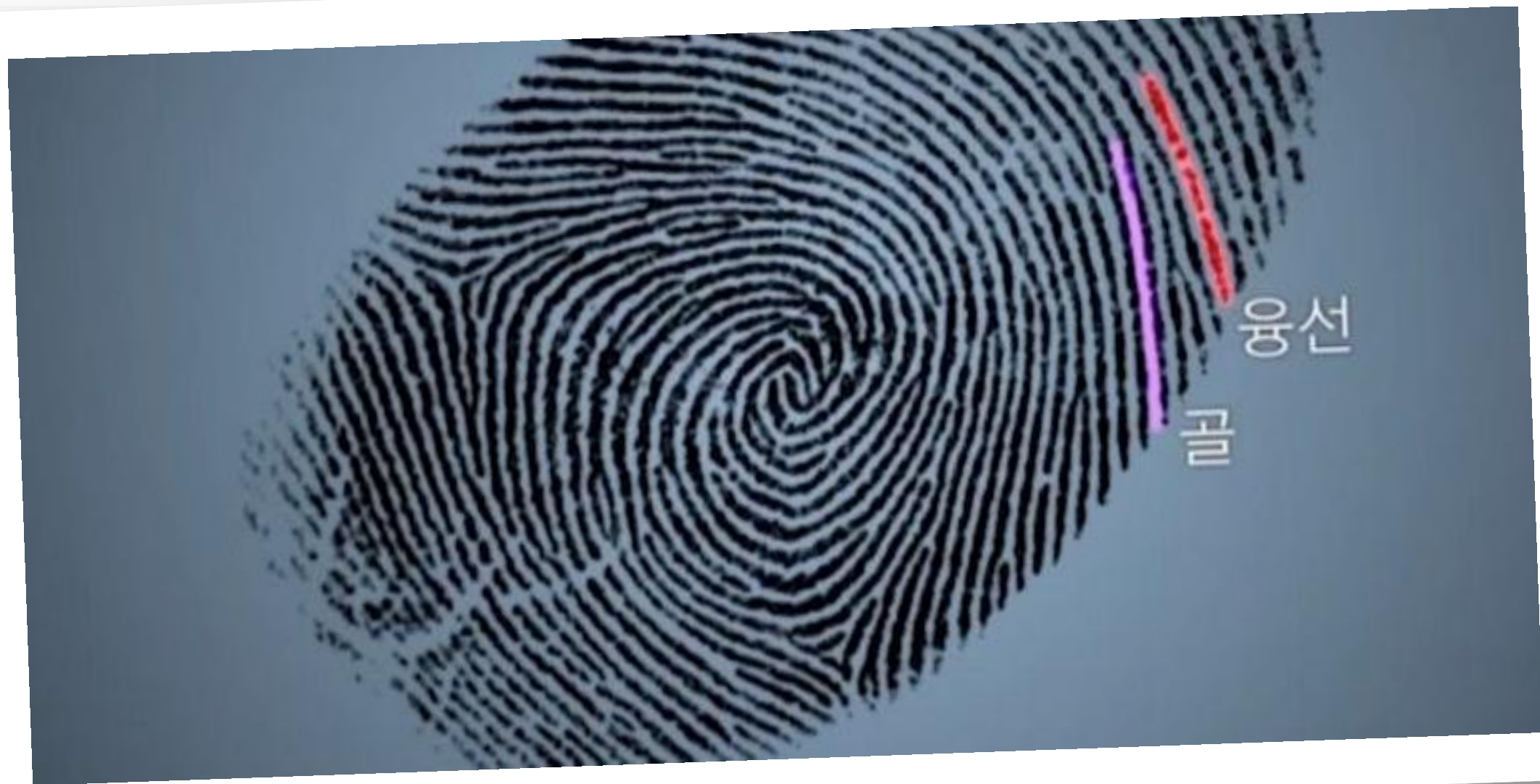
컴퓨터소프트웨어학부

2017069598

박상지

지문이 같을 확률?

- 지문은 손가락 끝마디에 있는 곡선이 만드는 무늬입니다. 지문의 융선은 태아일 때 엄마의 뱃속에서 형성되는데 피부에 작용하는 불특정한 모든 힘에 의해 모양이 결정되기 때문에 모두 제각기 다른 모양을 갖게 된다고 합니다. 아무리 일란성 쌍둥이도 5 % 정도의 차이가 있고, 나머지 95 %는 지문이 같을 수 있다는 말입니다. 다른 사람과 같을 확률은 870억분의 1 정도이며 사실 상 지구의 인구가 76억명이기 때문에 지문이 같은 사람은 사실상 없는 것입니다.



지문에 대한 확률로 범죄를 잡는다.

- 이런 지문에 대한 확률의 특징으로 1892년 아르헨티나의 경찰 후안 부세티치가 문에 묻은 지문을 채취해 두 아들을 살행한 어머니를 검거한 이후, 1901년 영국, 1902년 미국 경찰이 지문체계를 채택합니다.
- 우리나라는 북한의 무장게릴라들이 청와대를 습격하려다 실패한 1964년 1.21 사건이 지문체계를 채택하는 계기가 됩니다. 그해 말, 남파간첩 등을 색출하겠다는 명분으로 주민등록 번호를 부여하면서 지문채취를 의무화합니다.