## 사물의 특징을 사용한 유사도 측정

• 1차 과제 수행 내용

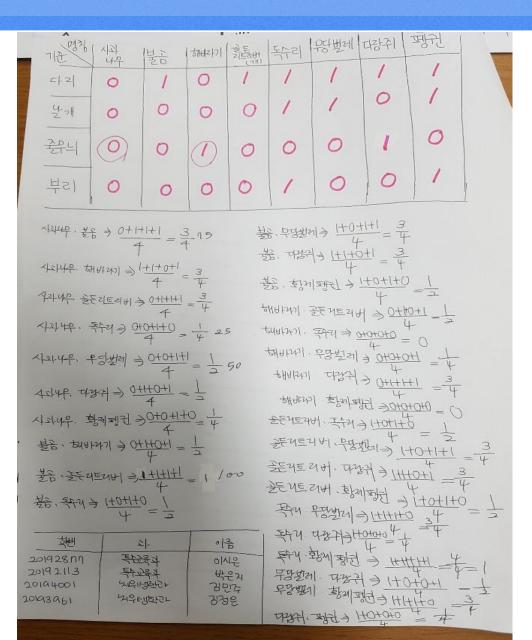
| А   | В        | С        | D         | Е         | F    | G        |
|-----|----------|----------|-----------|-----------|------|----------|
|     | F1(다리있음) | F2(날개없음) | F3(줄무늬있음) | F4(눈이 있음) |      |          |
| 01  | 0        | 1        | 0         | 0         | 0.25 | Tree     |
| O2  | 0        | 1        | 1         | 2         | 1    | Fish     |
| O3  | 2        | 1        | 0         | 2         | 1.25 | Bear     |
| O4  | 2        | 0        | 0         | 2         | 1    | Bird     |
| O5  | 0        | 1        | 0         | 0         | 0.25 | Flower   |
| O6  | 0        | 1        | 0         | 2         | 0.75 | Dolphin  |
| O7  | 2        | 1        | 1         | 2         | 1.5  | Tiger    |
| O8  | 2        | 0        | 0         | 2         | 1    | Rooster  |
| O9  | 2        | 1        | 0         | 2         | 1.25 | Elephant |
| O10 | 0        | 1        | 0         | 0         | 0.25 | Bacteria |

곰과 코끼리는 시각적으로 유사한가?

## 사물의 특징을 사용한 유사도 측정

두 사물간의 특징 공통점을 사용하여 값을 구한다.

사과나무와 불곰을 4가지 특징중 3개의 공통점을 가짐 (75%)



## 특성이나 특징은 무엇인가?

두 사물간의 측정값의 차이를 행렬로 표현한다.

자신과 자신은 100% 공통점을가짐

|     |  | Atat (   | 250    | bysan ( | 25 (<br>1/314) | হৃদ্য | रैस्फ्रा | राम्म । | देशा <u>त</u> ्रहरू। |  |
|-----|--|----------|--------|---------|----------------|-------|----------|---------|----------------------|--|
|     | Haruty 1   | 100./    | Nr-/.  | 15%     | 75.6.          | 29.1. | 50%      | 50%     | 25%                  |  |
|     | 200  | 19-1.    | 100%   | to:/.   | 100/.          | 50.1. | 75%      | 15%     | 50-/-                |  |
|     | PARAMAI  | N5 - ( . | to 1/- | 100-1.  | 50%            | 0/.   | 25/.     | 15%.    | 0%                   |  |
|     | CEVENA   | N5-/.    | /50./~ | ſo ·/.  | 100./.         | 50%   | 15%      | 15:1-   | 50.1.                |  |
|     | 4524   | 25-/-    | so:/-  | 0%      | 10./.          | 100/  | 75%      | 25/.    | 1001.                |  |
|     | 宁湖到  | 20.1.    | 15:1-  | 25-/-   | 15.1.          | 15./. | 100%     | 50./.   | 15-1.                |  |
|     | qual   | 50-1.    | 15-/.  | 05%.    | 15./.          | 25/.  |          | . 100./ |                      |  |
|     | क्रिवान्त्ररा  | 25./.    | 50%    | 0./-    | 56 %           | 100.  |          |         |                      |  |
| 201 | 201928nn : 특단과 : 이시은<br>20192113 : 특단과 : 박은지<br>20194001 : 치위병하다 : 김민주 |          |        |         |                |       |          |         |                      |  |

독수리와 황제펭귄을 유사한가 불곰과 골든 리트비히는 유사한가