- Statistic/Math
- 1 검정력(statistical power)은 무엇일까요?
- Machine Learning
- 2 앙상블 방법엔 어떤 것들이 있나요?
- Deep Learning
- 3 [딥러닝 발달 이전에 사물을 Detect할 때 자주 사용하던 방법은 무엇인가요?
- 4 Fatser R-CNN의 장점과 단점은 무엇인가요?
- 5 dlib은 무엇인가요?
- Data Base
- 6 Kev란 무엇인가요?
- 7 Key의 다섯 가지 종류에 대해 설명해주세요.
- Algorithm
- 8 Problem Programmers 타켓 넘버
- 9 Problem Programmers N으로 표현
  - |. 검정력 (statistical Power): 대립가설(H<sub>4</sub>)이 사실일때, 이를 사실로서 결정할 확률

(사가 기각할 확률)

- 2. 앙상블 기법
- · (바다) (Bagging): Bootstrap aggregating⇒병결적으로 부트스트랩을 검제하여 복원 추출
  - 부드스트캡(Bootstrap):통계학에서 사용하는 언니로, random Sampling을 적용하여 데이터 증석 방법을 일권는 말
  - `▲ 부토스트랩으로 집계하여 핵습데이터 충분하지 않더라도 충분학습효과를 주어 높은 bias의 과노적합이나 과대적합 방지
- · 부스팅 (Boasting): 순차적인 복원 추출로 가중치 부여

바다 이 경우 각각의 분류가들이 학습시 상호영향을 주지 않는 상황에서 학습이 끝난 다음 정과를 종합하는 방면, Boosting은 어전 분류기의 학습 결과를 토대로 순차적으로 가중치를 고정 일반적으로 오담에 대해 높은 가중치를 부여하므로 정확도가 높은 편

- · 스테킹 (Stocking): 교차 검증을 통해 서로 상이한 모델 조합
- ⇒개별 모델이 예측한 데이터를 다시 training set로 사용해 학습
- 3. grayscale adaptive threshold & old & segmentation
  - · 트집 검출을 이용한 object detection

## A Foster R-CNN

- 5. d/ib: 이미지 처리, 선형대수 뿐만 아니라 다양한 머산리상 알고리즘을 활용할 수 있는 라이브러리와, 특히 HOG 특성을 사용하여 얼굴 검출하는 기능에 사용되
- 6. Key: 검색, 정렬시 Tuple은 권할수 있는 기준이 되는 attribute
- 기. · Cardidate Key (후보커): Tople을 유얼하게 식별하게 위해 사용하는 속성들의 부분 집합 (기본키의 후보들)
  - -유일성: key로 하나의 Tuple을 유일하게 식별할 수 있음
  - 최소성: 꼭 필요한 속성으로만 구성
  - · Primary Key (7분기): 후보기 중 선택한 Main Key
  - -Null cel 겐수없음
  - 젊 불꺄
  - · Alternate key (대체 키): 후보 키 중 기본 키를 제외한 나머지 키 (보조키)
  - · Super Key (슈퍼 키): 유민성은 만족하지만, 최소성은 만족하지 못하는 키
  - · Foreign Key (외래 키):다른 릴러니션의 기본키를 그대로 참조하는 속성의 집합

Study Title Day 8

8.

```
Epvoid dfs(vector<int> numbers, int target, int sum, int idx) {
    if (idx == numbers,size() && sum == target) {
        answer++;
        return;
    }
    if (idx >= numbers.size()) return;
    dfs(numbers, target, sum + numbers[idx], idx + 1);
    dfs(numbers, target, sum - numbers[idx], idx + 1);
}
```

q.