**AI industry**

Data scientist: modelling, 학습모델을 짜는 개발자

Data analysist: raw data 분류, 통계적으로 분석, 시각화

Data engineer: data를, pipeline 개발자

Classic CS

Backend engineer: sw 개발자, db 개발,

DBA : db의 모델링 고급화 쿼리 성능을 개선해주고 관리하는

DevOps : 서버 배포해주는, 서버에 업데이트 자동화

Data base??

Data가 쌓여 있는 곳

Data base의 종류?

어떤식으로 data를 어떻게 저장하냐 = rdms(relational data base management service) = excel system.

Oracle, SAP, MySQL, select문, firebase,

noSQL <– no need to know??

----------------------------- ----------------------------- ----------------------------- -------------------

CS

1. 언어 다루는 역량
   1. Python, JAVA, C++ 중 하나; 이중 python 추천
      1. JAVA : 객체 지향 = 인간 관점 중심적으로 쓰는 개발언어 – 유지보수에 용의하기 때문에 (개발 생산력 up)
      2. Python: 절차 지향 = 객체 지향, 절차 지향 동시에 가능( C++와 비슷함)
   2. 자료구조 (data structure) > 1주일치 공부량 (graph나 트리는 나중에 따로 알고리즘 공부하면서 같이 공부하면됌)