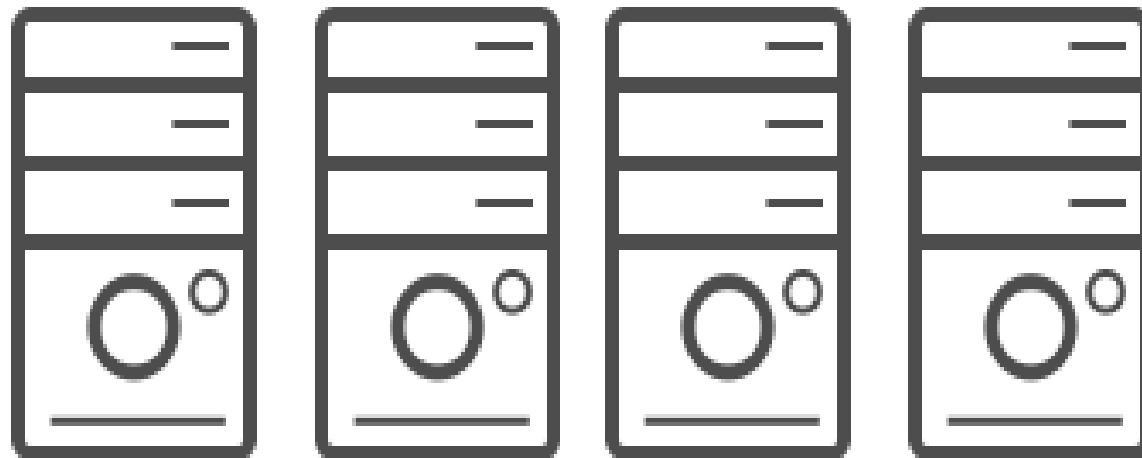


*2018 Winter
Team
Introduction*

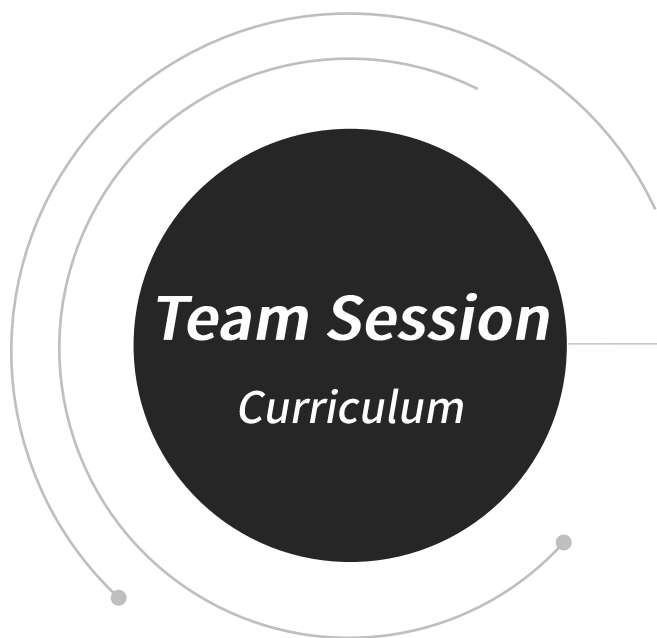


Data Engineering Team



데이터 수집, 저장, 처리 과정 공부
분산처리 Framework

Data Engineering Session Curriculum



Hadoop

모든 분산 처리 시스템의
기저에서 사용되는
하둡의 파일 시스템 구조,
분산 처리 시스템의 구조 등에
대하여 공부합니다.



Spark

분산 처리 시스템과
Spark를 다루는 방법,
Spark에서 제공하는 여러 라
이브러리를 학습합니다.



Spark

Spark 세션에서 직접 강의하고
다른 팀원들을 위한
과제를 출제하며 Spark에 대한
더 깊은 이해를 할 수
있습니다.



Web Crawling

인터넷에서 데이터를
수집하는 방법을 알아보고
다양한 사이트를 크롤링하며
실습하는 시간을 갖습니다.

MySQL

관계형 데이터베이스 관리
시스템 (RDBMS) 의 구조와
SQL를 사용하는 방법을
배웁니다.



NoSQL

빅데이터와 웹 어플리케이
션을 다룰 때에 자주 사용되
는 NoSQL을 배웁니다.

Study Session
Curriculum



정규 팀 세션 - Spark



기수 별 스터디 세션 - Web Crawling



정규 팀 세션 - Spark

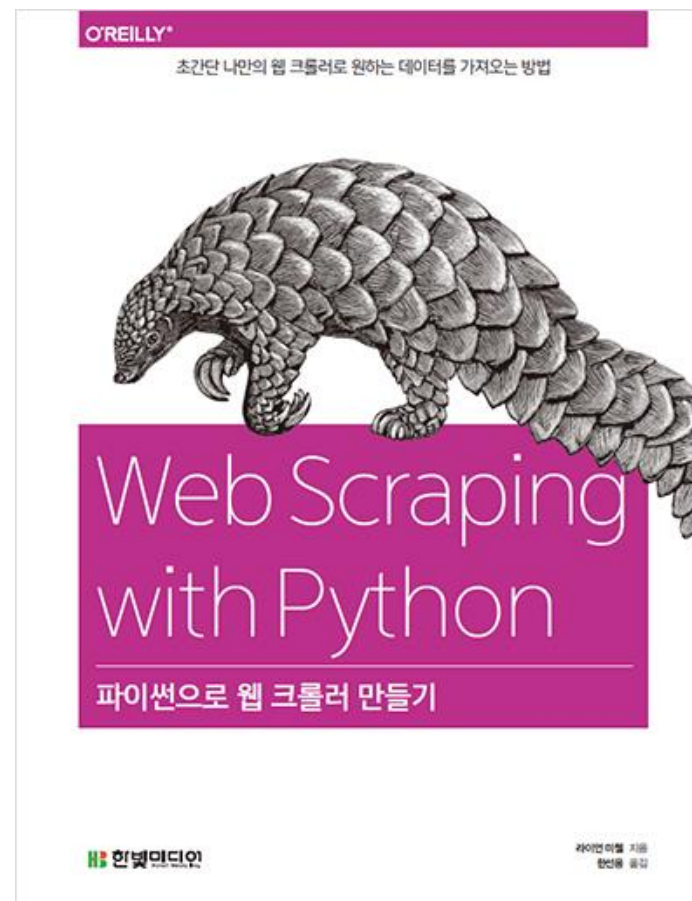
- 토요일 12 : 30 – 15 : 00
- 스파크 분산 처리 시스템 학습
- 팀원들이 준비한 강의로 구성
- 마지막주에 프로젝트를 진행 예정
- 매주 주어진 과제에 대한 질문 시간 및 피드백

- 스터디 팀원 간 돌아가며 발제
- 기수 별로 시간을 조정하여 모임
- 교재와 스터디 주제는 전체 팀의 상의 하에 변동 가능



기수 별 스터디 세션 - Web Crawling

- 스터디 팀원 간 돌아가며 발제
- 기수 별로 시간을 조정하여 모임
- 교재와 스터디 주제는 전체 팀의 상의 하에 변동 가능



학기 중 선배 특강

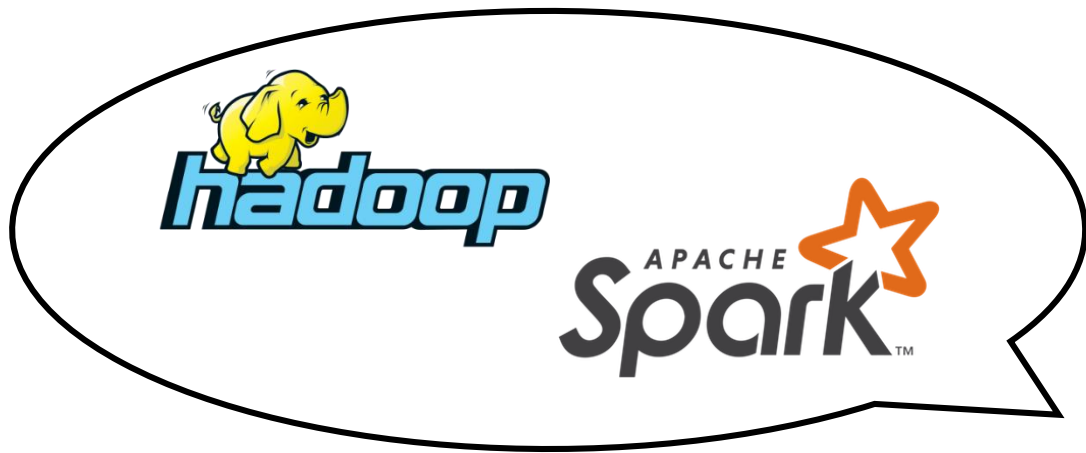
- 현직자를 초빙하여 학기 중 1회 특강 예정 ex) SQL을 이용한 추천 시스템 구축 특강

자율 스터디

- 공부하고 싶은 주제가 있을 시 팀 내에서 자유롭게 스터디 구성
- 현재 Spark 보충 스터디, 딥러닝 스터디 등 다양한 스터디 진행 중

추가

Advantage of Team Engineering



- 학부생 수준에서 혼자 공부하기 어렵지만, 현업에서 많이 사용되는 기술을 다룹니다.
- 팀에서 배운 것들을 당장 쓰지 않더라도 분명 본인의 커리어에 도움이 될 것이라 생각합니다.
- 체계적인 커리큘럼으로 강의를 진행합니다.
- 공부하다 어려움이 있으면 옆에서 도와줄 선배들이 있습니다.
- 좋은 분위기 ♪

자주 묻는 질문 ??

Q. 엔지니어링 팀에서도 데이터 분석을 공부하나요?

A. 이번 학기에 Spark Mllib과 같은 분산처리 머신러닝 라이브러리를 다룰 예정입니다. 하지만 분석을 주로 하고 싶으신 분들은 사이언스 / 디자인 팀이 적합하다고 생각합니다.

Q. 컴퓨터를 전혀 모르는데 들어갈 수 있을까요?

A. 어려운 기술을 다루다 보니 많은 공부가 필요합니다. CS에 백그라운드가 없는 분들은 훨씬 더 많은 노력을 들여야 합니다. 다만 불가능한 것은 아닙니다. 11기 중에서도 CS에 백그라운드가 없는 분들이 많이 있습니다. 초심자를 위해 간단한 리눅스 명령어를 공부하는 세션과 자바 스터디를 운영하고 있습니다.

자주 묻는 질문 ??

Q. 컨퍼런스 등 학회 전체의 프로젝트에서 엔지니어링 팀에서 배운 것들을 어떻게 이용할 수 있을까요?

A. 컨퍼런스를 위해 프로젝트를 할 때는 단순히 데이터 분석만 필요한 것이 아닙니다. 데이터를 수집, 가공하는 과정 그리고 대용량 데이터 처리를 위해 클라우드에서 서버를 빌리고 세팅하는 과정 등이 필요합니다. 이 과정에서 데이터 엔지니어링 팀에서 배운 지식이 이용될 수 있습니다.

Q. 엔지니어링 팀에서 배운 것들이 실제 취업을 하거나 현업에서 일하는데 도움이 될까요?

A. 물론입니다. 엔지니어링 팀에서 배운 것들이 CS 분야로 나아가고 싶을 때 많은 도움이 될 것입니다. 실제로 많은 선배들이 IT 회사에서 일하고 있고, 데이터 엔지니어로 일하시는 분도 있습니다. 이번 학기에 현업의 선배들에게 실제로 이야기를 들을 수 있는 자리를 마련할 예정입니다.

Who We Want?



**대용량 데이터 처리에
관심이 있는 분**

실제 현업에서 처리되는 대용량의 데이터들이 어떠한 과정을 거치는지 자세히 알고 싶은 분을 찾습니다.

**긴 호흡으로 포기하지
않고 공부하실 분**

어려운 기술들을 마스터하려면 오랜 시간을 들여 공부해야 합니다. 이 긴 과정을 함께하실 분들을 찾습니다.

Thank You!