

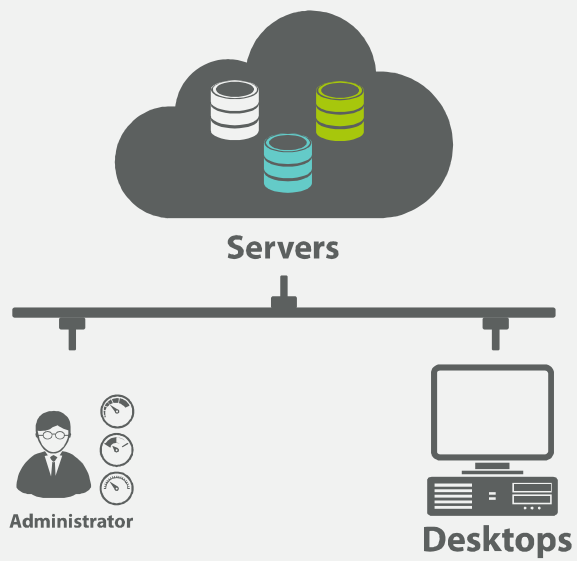


클라우드 기반 Data Lake 및 분석

Orientation



MEGAZONE
CLOUD



Index

01. 담당 교수 소개

02. WHO

03. WHAT

04. WHEN

05. WHERE

06. WHY

07. HOW



복종순(Henry)

- henry@suwon.ac.kr
- <https://github.com/swacademy>
- MEGAZONE CLOUD





누가 배울 수 있는가?

○ 교과과정

이전 교과과정 보기



학년	학기	학수번호	이수구분	교과목명	학점	시간(이론)	시간(실습)	과목구분	비고
2	1	11479	전핵	클라우드 컴퓨팅 개론	3	3	0	이론	
	1	11481	전핵	파이썬 프로그래밍	3	2	2	이론/실습	
	2	11480	전핵	클라우드 핵심 서비스	3	3	0	이론	
	2	11483	전핵	스토리지 구조	3	3	0	이론	
	2	11484	전핵	No-SQL 구조	3	2	2	이론/실습	
3	1	11482	전핵	클라우드 네트워크	3	3	0	이론	
	1	11486	전핵	클라우드 아키텍트 구조	3	3	0	이론	
	2	11485	전핵	ICT와 클라우드 컴퓨팅	3	3	0	이론	
	2	11487	전핵	클라우드 인프라 운영	3	3	0	이론	
	2	11488	전핵	클라우드 기반 개발	3	2	2	이론/실습	
4	1	11490	전핵	클라우드 기반 데이터레이크 및 분석	3	3	0	이론	
	1	11491	전핵	클라우드 기반 Devops 자동화	3	3	0	이론	
	1	11489	전핵	클라우드 인프라 보안	3	3	0	이론	

<https://www.suwon.ac.kr/index.html?menuno=3025>



무엇을 배우는가?

주차	Agenda	과제물
1	OT	N/A
2	Introduction	강의 저널링 제출
3	Data Lake란 무엇인가?	강의 저널링 제출
4	Data Lake는 어떻게 구축해야 하는가?	강의 저널링 제출
5	Data Lake를 잘 활용하기 위한 방안은 무엇인가?	강의 저널링 제출
6	Data Lake 거버넌스	강의 저널링 제출
7	Data Lake와 Data Catalog	강의 저널링 제출
8	중간 평가	N/A
9	Data Catalog는 왜 중요한가?	강의 저널링 제출
10	Data Catalog 주요 기능 만들기(1)	강의 저널링 제출
11	Data Catalog 주요 기능 만들기(2)	강의 저널링 제출
12	Data Catalog 주요 기능 만들기(3)	강의 저널링 제출
13	Data Catalog 개발 절차	강의 저널링 제출
14	Data Catalog의 미래 발전 방향	강의 저널링 제출
15	기말 평가	N/A

WHEN



언제 수업하는가?



567

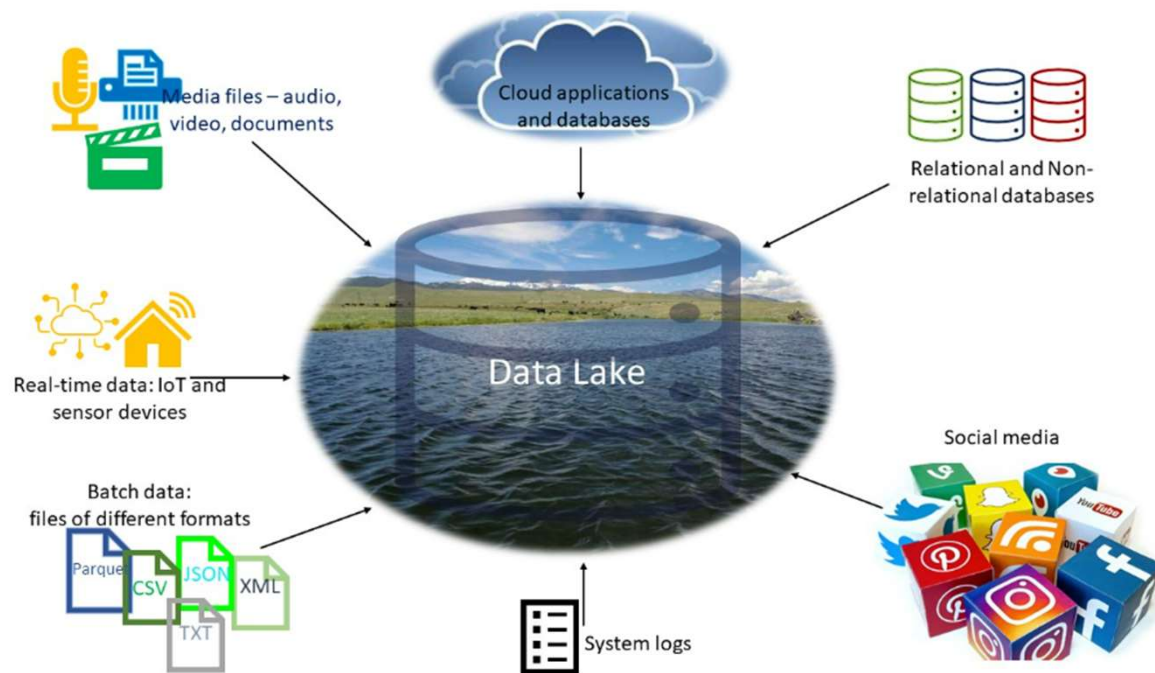
WHERE

어디서 수업하는가?

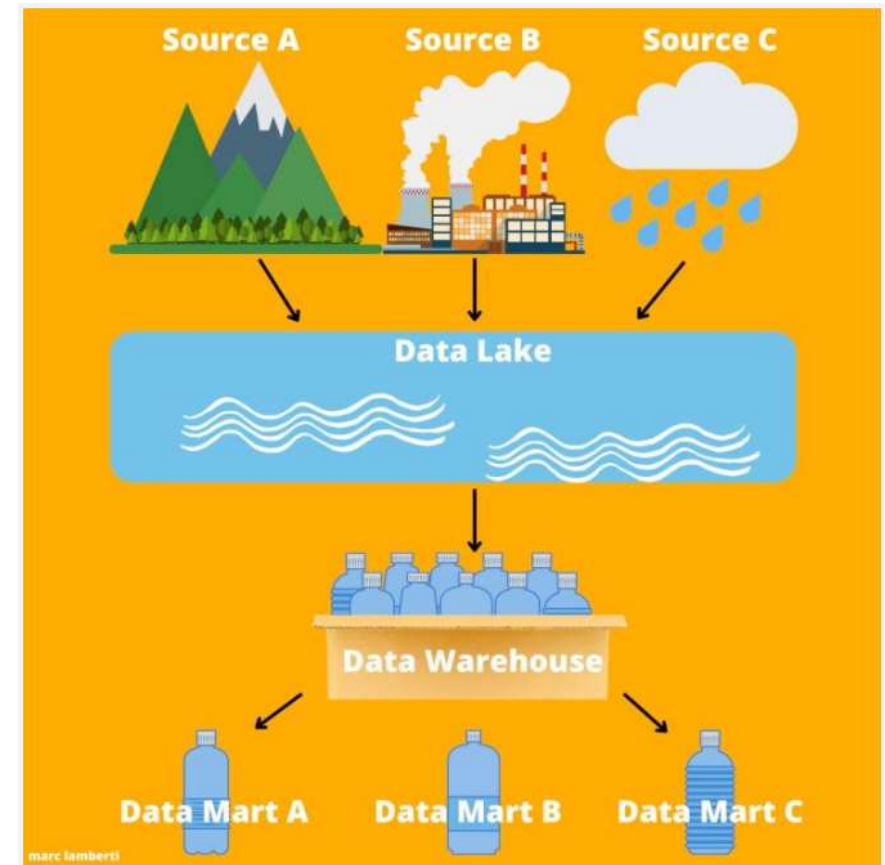


WHY

왜 배워야 하는가?



<https://geekflare.com/data-lake-vs-data-warehouse/>



왜 배워야 하는가?

Data Pipeline



- 수집
- 처리
- 저장
- 분석
- 활용
- 거버넌스 & 모니터링



어떻게 수업을 진행하는가?

- 웹 메일(henry@suwon.ac.kr)로
- A4 1~2 Page 이하, 첨부파일로
- 표지 없음
- 과제물은 해당 주차 수업에 대한 저널

기 준	평 가 항 목		평 가 내 용
평소	과제물	15%	수시 과제 제출 유무
중간	중간평가	25%	중간시험
기말	기말평가	35%	기말시험
출석	출석	25%	출석인정
총 계		100%	