

데이터 엔지니어 중급 강의계획서

이론 50% + 실습 50%

8월 18일(화) ~ 8월 28일(금)

	1교시 8:30~9:20	2교시 9:30~10:20	3교시 10:30~11:20	4교시 12:30~13:20	5교시 13:30~14:20	6교시 14:30~15:20	7교시 15:30~16:20	8교시 16:30~17:20
1일차	목적 및 강의계획 AWS EC2 환경 설정	도커 컨테이너의 이해와 활용 (1/2)	도커 컨테이너의 이해와 활용 (2/2)	도커 설치 및 환경 구성 도커 컨테이너 실습 (1/3)	도커 설치 및 환경 구성 도커 컨테이너 실습 (2/3)	도커 설치 및 환경 구성 도커 컨테이너 실습 (3/3)	리눅스 명령어를 이용한 데이터 엔지니어링	리눅스 환경 구성 리눅스 명령어 실습
2일차	테이블 수집 서비스 개념 다양한 수집도구 소개	테이블 수집 도구 아파치 스크립의 이해 (1/2)	테이블 수집 도구 아파치 스크립의 이해 (2/2)	아파치 스크립 테이블 수집 실습 (1/2)	아파치 스크립 테이블 수집 실습 (2/2)	테이블 수집 이슈 및 트러블 슈팅	분산 저장소 구조의 이해 하둡 3.0 (1/2)	분산 저장소 구조의 이해 하둡 3.0 (2/2)
3일차	파일 수집 서비스 개념 다양한 수집도구 소개 (1/2)	파일 수집 서비스 개념 다양한 수집도구 소개 (2/2)	파일 수집 도구 플루언트디의 이해 (1/2)	파일 수집 도구 플루언트디의 이해 (2/2)	플루언트디 파일 수집 실습 (1/3)	플루언트디 파일 수집 실습 (2/3)	플루언트디 파일 수집 실습 (3/3)	깃헙과 도커허브 연동 실습
4일차	데이터 변환 서비스 개념 다양한 변환도구 소개	데이터 변환 도구 아파치 스파크의 이해 (1/2)	데이터 변환 도구 아파치 스파크의 이해 (2/2)	아파치 스파크 기본 API 실습 (1/4)	아파치 스파크 기본 API 실습 (2/4)	아파치 스파크 기본 API 실습 (3/4)	아파치 스파크 기본 API 실습 (4/4)	아파치 스파크 기본 API 실습 Q&A
5일차	스파크 3.0 소개	아파치 스파크 고급 명령어 실습 (1/3)	아파치 스파크 고급 명령어 실습 (2/3)	아파치 스파크 고급 명령어 실습 (3/3)	아파치 스파크 전체 Q&A	데이터 적재 서비스 개념 다양한 도구 소개 (1/2)	데이터 적재 서비스 개념 다양한 도구 소개 (2/2)	데이터웨어하우스 설계
6일차	아파치 하이브 서비스의 이해	하이브 SQL 실습 (1/3)	하이브 SQL 실습 (2/3)	하이브 SQL 실습 (1/3)	몽고디비 서비스의 이해	몽고 서비스 실습 (1/3)	몽고 서비스 실습 (2/3)	몽고 서비스 실습 (1/3)
7일차	아파치 에어플로우 이해 코디네이터 도구 소개	데이터 스케줄링 실습 (1/2)	데이터 스케줄링 실습 (2/2)	그룹 프로젝트 1일차				
8일차	그룹 프로젝트 2일차							
9일차	그룹 프로젝트 3일차							