



클라우드 기반의 자바 웹 어플리케이션 개발자 양성(6회차)과정

이정은

엠아이티능력개발원

수업일정

- 훈련기간 : 2023-12-11 ~ 2024-06-25
- 수업시간 : **8H 09:00 ~ 17:30**
- 점심시간 : 12:50 ~ 13:40

수업일정

- 지 각 : 수업시작 10분 이후 입실

예) 09:11~13:00(8시간 수업 기준)

- 조 퇴 : 수업종료 10분 이전 퇴실

예) 09:00 입실, 13:00부터 조퇴가능 (8시간 수업기준)

- 외 출 : 1일 1시간 인정

외출시 인포데스크에 공지바람

(담당자 승인 없이 무단 외출 한 경우 제적)

Front-End(프론트엔드) 개발

- 웹 브라우저 화면에 보이는 부분을 다룸
- 웹 사이트 제작
- HTML, CSS, 자바스크립트 사용

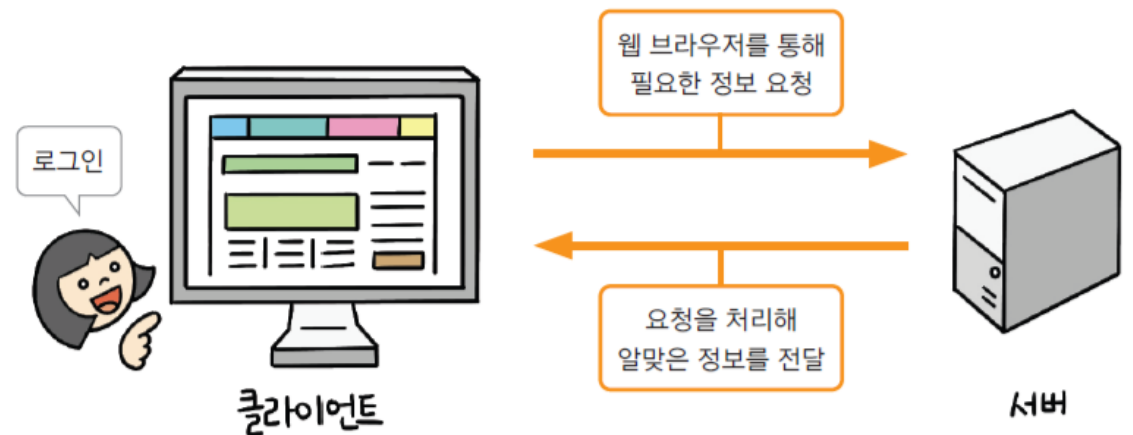


네이버

지식까지 찾아주는 검색 - 네이버

Back-End(백엔드) 개발

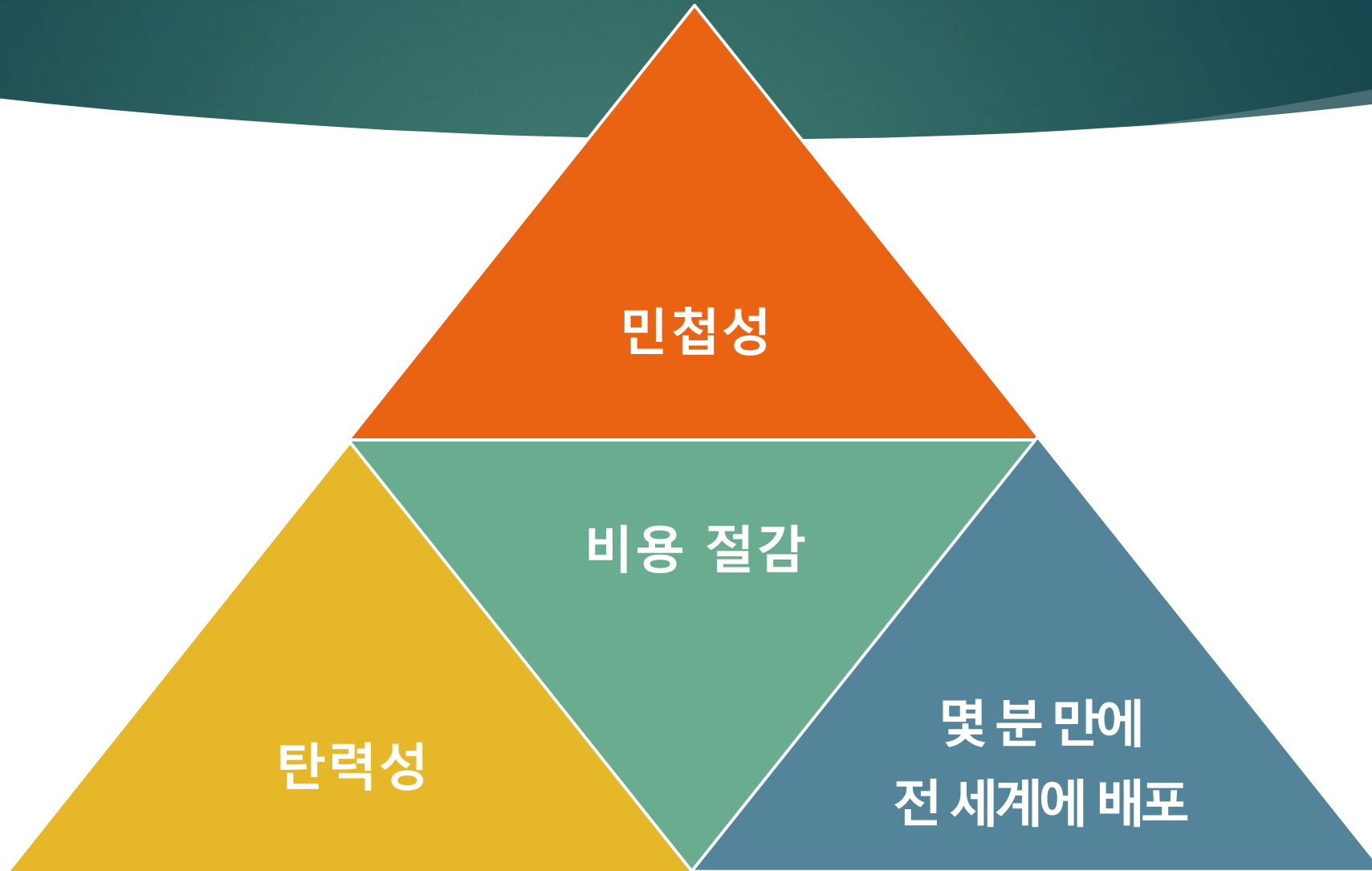
- 사용자 뒤(back)에서 보이지 않는 영역, 즉 서버를 다룸
- 데이터베이스를 설계하거나 데이터 처리
- 자바, PHP, 파이썬 등 프로그래밍 언어 사용



클라우드 컴퓨팅

- IT 리소스를 인터넷을 통해 온디맨드로 제공하고 사용한 만큼만 비용을 지불하는 것
- 물리적 데이터 센터와 서버를 구입, 소유 및 유지 관리하는 대신, 클라우드 공급자로부터 필요에 따라 컴퓨팅 파워, 스토리지, 데이터베이스와 같은 기술 서비스에 액세스

클라우드 컴퓨팅의 이점



빅데이터

- 세상에 존재하는 방대한 양의 데이터를 수집하고 분석해 가치 있는 정보로 만들어내는 빅데이터는 정치, 경제, 문화, 과학 등 다양한 영역에서 활용되면서 전 세계가 주목하고 있는 기술
- 매우 빠르게 생산되고 있는 거대한 데이터를 실시간으로 수집 및 저장
- 데이터를 분석해 가치 있는 정보를 추출
- 데이터 분석 기획, 데이터 수집, 데이터 분석, 시각화 및 보고서 작성 등으로 구분

교육내용

프론트엔드

- HTML
- CSS
- JScript

백엔드

- JAVA
- DataBase
 - SQL
 - ORACLE
 - Maria DB
- JSP
- Servlet
- SPRING

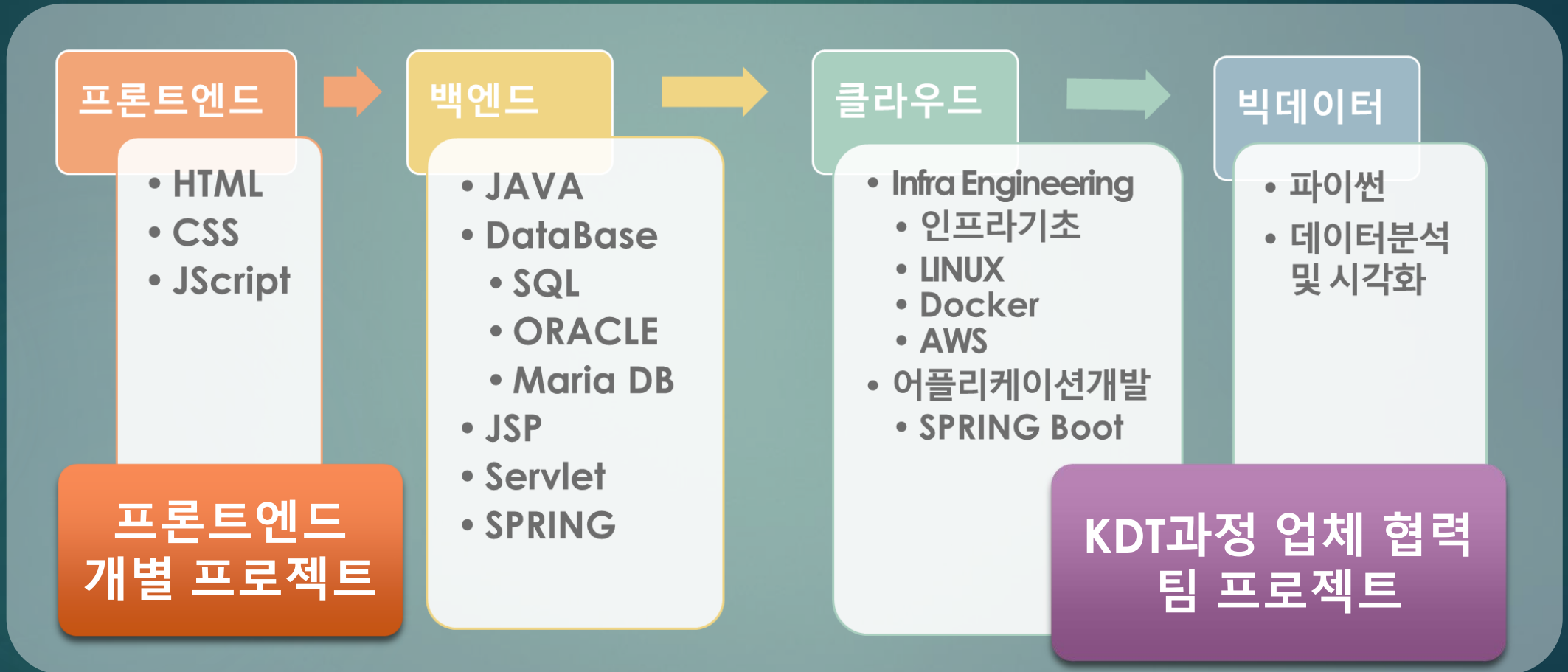
클라우드

- Infra Engineering
 - 인프라기초
 - LINUX
 - Docker
 - AWS
- 어플리케이션개발
- SPRING Boot

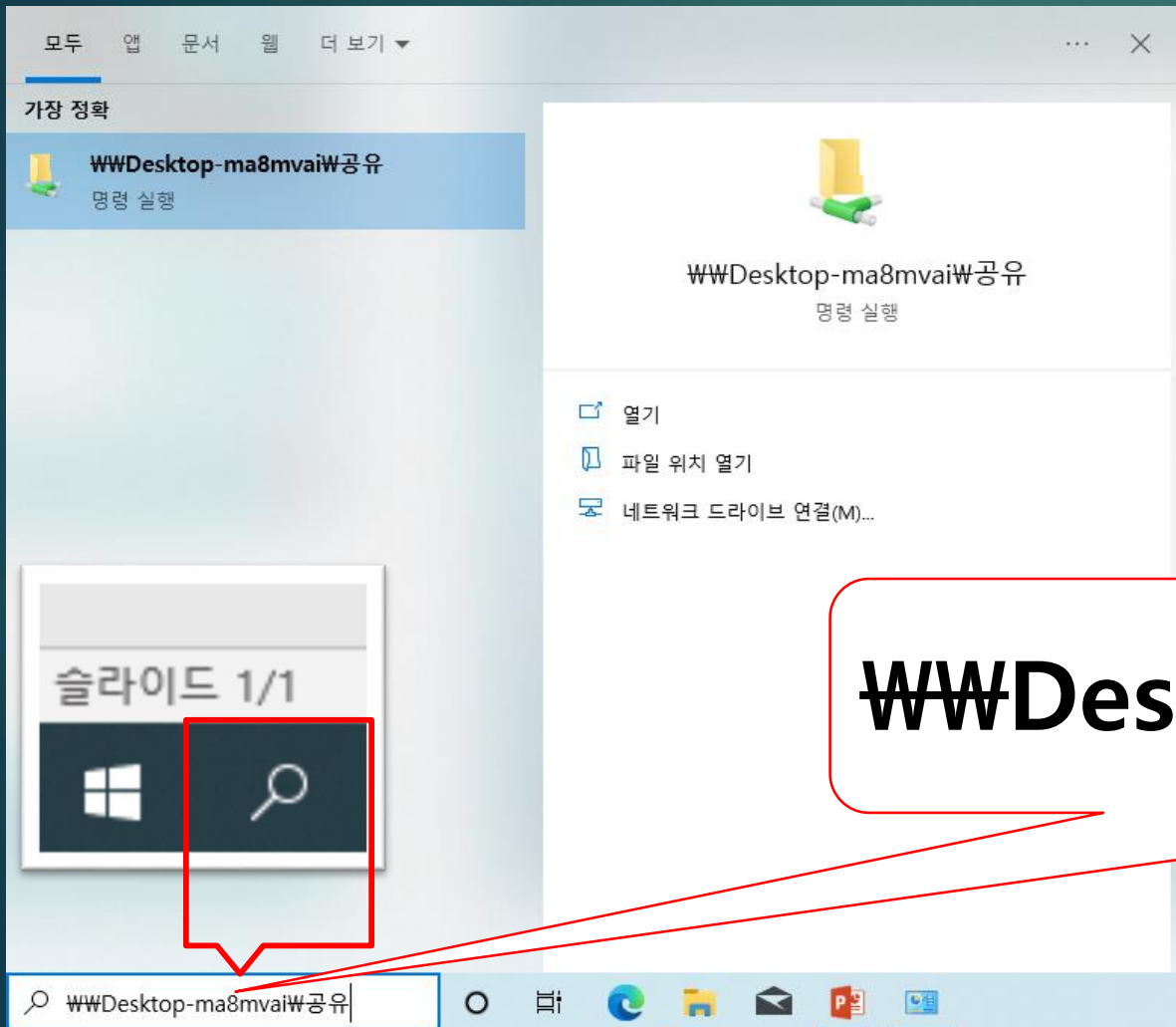
빅데이터

- 파이썬
- 데이터분석
및 시각화

PORTPOLIO



* 공유 폴더 접속



`\\WDesktop-ma8mvaiWUsersW공유`