

# K-Digital Training X 멀티 캠퍼스

---

## AI 기반 지능형 서비스 개발 A반 세미 프로젝트 (개인)

---

### 📌 프로젝트 기간

---

**2021 - 03 - 15 - MON ~ 2021 - 03 - 18 - THU**

- **03 - 15 - mon** : 오전 필기 시험 + 세미 프로젝트 설명
- **03 - 17 - wed** : 포트폴리오 특강
- **03 - 18 - thu** : 일부 인원 발표
- **03 - 19 - thu ~ 03 - 24 - mon** : 기획안(\*.word), 결과보고서(\*.ppt), 시연 영상(youtube) 제출

- 프로젝트 실 진행 기간 약 3일 + a

### 📌 기술 스택

#### 📁 개발 도구

- 📁 JDK 1.8
- 📁 Eclipse 2020-12
- 📁 SpringMVC project
- 📁 Spring 5.0.7.RELEASE
- 📁 mybatis 3.1.0
- 📁 OracleXE
- 📁 maven 2.5.1
- 📁 BootStrap 3

#### 📁 Git

- 📁 [Git-Hub](#)

### 📌 구현 기능

---

## 인프라

- 톡켓을 이용한 localhost 서버 이용

## 도메인

- 스크랩 게시판
  - 원하는 URL과 해당 URL에 이름을 정해 함께 입력하면 하나의 게시물로 저장 됨
    - URL에 대한 짧은 설명을 함께 작성하여 저장
  - 게시물 작성, 조회, 삭제, 수정의 CRUD 기능 구현
  - 북마크 기능을 게시판으로 구현

## 계정

- 사용자 회원가입, 로그인, 회원 조회, 삭제의 CRUD 기능 구현
  - 아이디, 패스워드 글자 제한
  - 중복 아이디 생성 불가
- 계정 삭제 시 작성한 게시물 전체 삭제
- 관리자 계정과 별도 회원관리 페이지 제작
  - 회원 정보 전체 열람 및 CRUD 권한

## 게시물

- 하이퍼링크가 걸린 타이틀과 짧은 코멘트가 하나의 게시물
  - 글 번호, 작성자 id와 게시일이 함께 작성 됨
- 게시판 조회 시 모든 게시물을 한 화면에 보여 줌
- 자신이 생성한 게시물에 대해 pw 입력 후 수정 및 삭제 가능
- 미 로그인시 게시물 조회 불가

## DB

- Oracle SQL Developer 사용
- 테이블 및 컬럼
  - CREATE TABLE `member` (
    - `id` NVARCHAR2(20) NOT NULL PRIMARY KEY
    - `pw` NVARCHAR2(20) NOT NULL
    - `memname` NVARCHAR2(20)
    - `memdate` DATE DEFAULT SYSDATE
    - );
  - CREATE TABLE `bookmarks` (회원 가입 시 사용자 id와 같은 이름으로 테이블 생성)
    - `title` NVARCHAR2(20)
    - `coment` NVARCHAR2(500) NOT NULL
    - `url` NVARCHAR2(200) NOT NULL

- `create_date` DATE DEFAULT SYSDATE
- `mem_id` NVARCHAR2(20) NOT NULL FOREIGN KEY
- `bookmark_no` NUMBER NOT NULL
- );
- 북마크 글 번호를 위한 시퀀스 생성
  - CREATE SEQUENCE `bookmark_no_seq` START WITH 1 INCREMENT BY 1;

