

IT 정보 링크 공유 게시판

소개		Java Web 게시판을 구현하는 것을 목표로 HTML, CSS, MySQL을 활용해 IT 정보 링크 공유 시스템을 주제로 미니 프로젝트를 진행
개발 목적		정보기술이 빠르게 발전하는 정보환경에서 전반에 걸쳐 IT 관련 정보를 공유하는 핵심적인 역할을 수행 및 효과적으로 활용할 수 있는 게시판을 구축하는 것이 목적
주제 선정		팀원 모두가 공감할 수 있는 주제를 선정하고자 함
		현재까지 배우고 구현한 기능을 적용해보고자 함
		웹으로 쉽게 정보를 확인할 수 있는 장점이 있는 게시판을 직접 구현해보고자 함
		따라서 강의와 관련있는 IT 정보 링크 공유 게시판을 주제로 선정
개발 환경		OS : Window 10 Programming Language : Java 11 IDE : Eclipse Database : MySQL 8.0
개발 일정		2023.07.14 ~ 2023.07.21
계획 구상	설계	요구사항 정리, 확정, 분석 결과 도출 로직 설계, DB 설계, 화면 설계
	개발	관리자/사용자 페이지 분할 회원가입 로그인 게시글 작성 게시글 수정 게시글 삭제 카테고리 선택 시, 최신순, 오래된 순, 좋아요 순, 조회수 순으로 게시글 조회 링크 클릭 시, 해당 링크로 연결
	테스트	DB 조회 성공 프로젝트 코드 통합 유효성 체크 중복 확인 시연

패키지 별 파일 정보

com.team2.dao	AdminDAO	관리자 정보 정의 (a_NO, a_ID, a_PW)
	BoardDAO	게시판 관련 정보 정의
	UserDAO	사용자 정보 정의 (u_No, u_id, u_pw, u_name, uWriter)
com.team2.db	MySQLConnector.java	DB 연결 후 게시글 정보를 가져오는 서블릿
	Querys	쿼리문 작성
UserDAO	ListAllServlet.java	게시판의 글 목록 전체를 가져오는 쿼리를 실행하는 서블릿
	ListHitServlet.java	게시글의 조회수를 기준으로 정렬하는 서블릿
	ListLikeServlet.java	게시글의 좋아요 수를 기준으로 정렬하는 서블릿
	ListOlderServlet.java	게시글의 오래된 순을 기준으로 정렬하는 서블릿
	ListRecentServlet.java	게시글의 오래된 순을 기준으로 정렬하는 서블릿
	LogServlet.java	로그인 정보를 비교하여 로그인 처리를 하는 서블릿
	UpdateServlet.java	게시글을 수정하는 서블릿
	WriteServlet.java	게시글을 작성하는 서블릿

전체	게시판	board, BOARD, Board
파일, 변수	게시판 목록	BoardList
	게시판 보기	board
	게시판 글을 기준 별로 정렬	sortBoard
변수	데이터 베이스의 모든 정보를 담음	DBList, list
파일, ID, NAME, 컬럼	글 번호	b_No
	제목	b_Title
	링크	b_Title
	카테고리	b_Category
	게시일, 등록일	reg_date
	조회수	b_hit
	좋아요	b_like
	사용자 번호	u_No
	사용자 아이디	u_id
	사용자 비밀번호	u_pw
	사용자 이름	u_name
	관리자 이름	a_No
	관리자 아이디	a_Id
	관리자 비밀번호	a_Pw
디렉토리	스크립트	script, js
	스타일시트	css

데이터베이스 설계

게시판 (board)	BOARD	사용자 (Users)	USERS	관리자 (Admin)	ADMIN
번호 (PRI)	u_No (PRI) : INT NOT NULL	번호 (PRI)	u_No (PRI) : INT NOT NULL	번호 (PRI)	u_No (PRI) : INT NOT NULL
제목	u_TITLE : VARCHAR(250) NOT NULL	아이디	u_ID : VARCHAR(200) NOT NULL	아이디	u_ID : VARCHAR(200) NOT NULL
링크	u_LINK : VARCHAR(250) NOT NULL	비밀번호	u_PW : VARCHAR(200) NOT NULL		
카테고리	CATEGORY : VARCHAR(20) NOT NULL	이름	u_NAME : VARCHAR(200) NOT NULL		
등록 일시	REG_DATE : DATETIME NOT NULL	닉네임	u_WRITER : VARCHAR(200) NOT NULL	비밀번호	u_PW : VARCHAR(20 0) NOT NULL
조회수	HIT : INT NULL				
좋아요 수	LIKE : INT NULL				

페이지 별 권한

페이지 별 권한	Read	Write	Update	Delete	ListInfo
	열람	작성	수정	삭제	상세 조회
관리자	O	O	O	O	O
사용자	O	X	X	X	O

아쉬웠던 점

- | |
|---|
| 1. 글을 삭제할 때 바로 삭제되어서 '삭제하시겠습니까?' 확인 못 해줌 |
| 2. 리스트 페이지에서 초기 화면에 글 목록이 바로 출력이 안 됨 |
| 3. 글이 존재하지 않을 때 '존재하지 않습니다' 문구를 알려주지 않음 |
| 4. Servlet에서 해야할 것을 jsp쪽에다가 작성을 해서 Servlet 활용을 잘 못하였음 |
| 5. 페이지 넘기기 기능을 구현하지 못한 점 |

구조도

