

■ 자바 파이썬 기반 빅데이터 UI구축 전문가 양성과정

- 2021.02.28 ~ 2021.08.10 (6개월간, 848시간)

- 09:30 ~ 18:30 (8시간/일)

커리큘럼

■ 기초	JAVA, DB, WEB basic
■ 심화	웹프로그래밍 게시판 형태의 사이트 설계
■ 특화	MVC 패턴에서의 비즈니스 로직 모델링 MyBatis를 활용하여 SQL문으로 객체들을 연결
■ 프로젝트	Spring 프레임워크를 이용하여 로그인, 회원가입, 게시판, 상품등록, 상품예약 등의 기능을 포함한 여행상품판매 사이트 제작

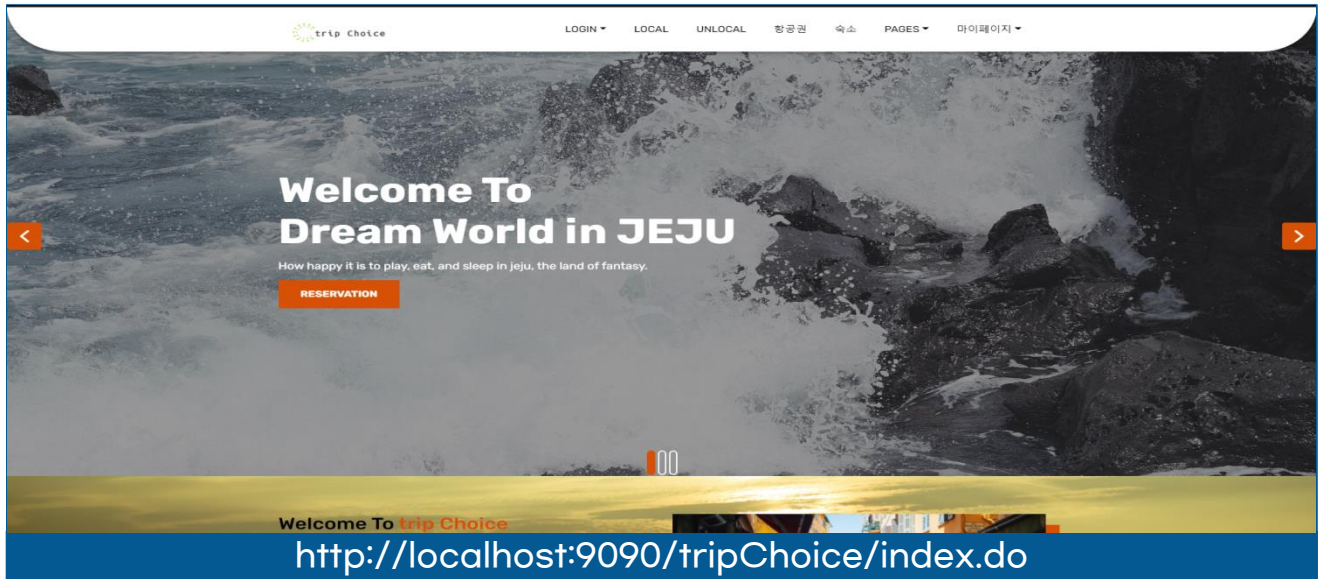
IT활용 및 보유기술

JAVA	코어 문법, 객체지향 개념 숙지 및 활용 (클래스, 상속오버라이딩,오버로딩)
JavaScript	아이디 중복확인 등 유효성 검사, 이벤트 처리를 통해 동적인 웹 페이지 구성 가능
CSS	여러 CSS문법을 활용하여 원하는 곳에 디자인 가능 Bootstrap을 활용한 다양한 스타일 적용 가능
JSP	다양한 라이브러리 활용 가능, MVC패턴을 활용하여 시각적인 요소와 비즈니스 로직을 분리하여 관리 가능
jQuery	jQuery를 이용하여 속성과 입력 값 접근 가능 및 다양한 이벤트 처리 가능
Spring	MVC Model2로 비즈니스 로직 구현 가능, 의존성 주입 가능, AOP개념을 이용하여 여러 모듈에서 공통적으로 사용하는 기능을 분리하여 관리 가능
SQL	OracleDB, MariaDB를 활용하여 기본적인 C.R.U.D 쿼리문 활용 가능. 테이블 조인 및 외래키 설정을 이용하여 관계형 DB 구현 가능
MyBatis	MyBatis를 활용하여 JAVA문서 혹은 XML문서에서 SQL문 관리 가능
Ajax	Ajax를 통해 웹 페이지의 일부분만을 갱신하여 빠르게 동작하는 동적인 웹페이지 구성 가능

■ TripChoice

2021.06~2021.07 (5주, 5인 작업)

- 액티비티 여행, 숙소, 항공권을 한번에 예약할 수 있는 여행 사이트
- 본인의 역할 : 숙소/숙소예약 및 여행상품/여행상품예약 담당
- 코로나로 큰 타격을 받은 여행산업을 살리는 데 일조할 수 있는 사이트를 만들고 싶었습니다. 여행,숙소,항공권을 예약하는 과정을 코딩하는 데 중점을 두었습니다.



개발환경

OS	Windows 10
DATA BASE	MariaDB
TOOLS	Spring Tool Suite 4 Tomcat 9.0

구현기술

Front End	JSP(EL,JSTL), CSS, HTML, Bootstrap, jQuery, JavaScript
Back End	JAVA, JavaScript
API	다음 주소 Open API

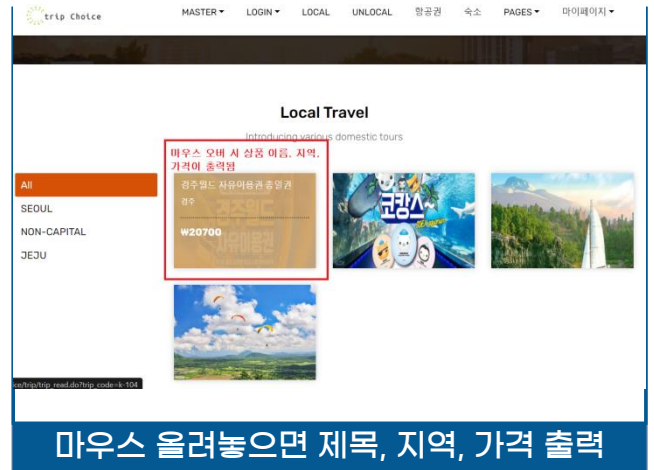
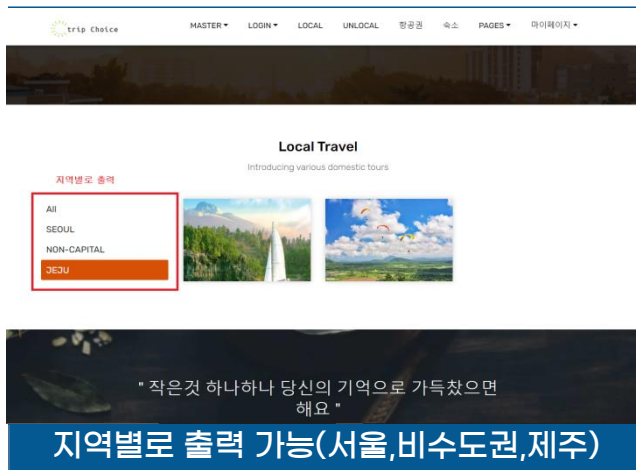
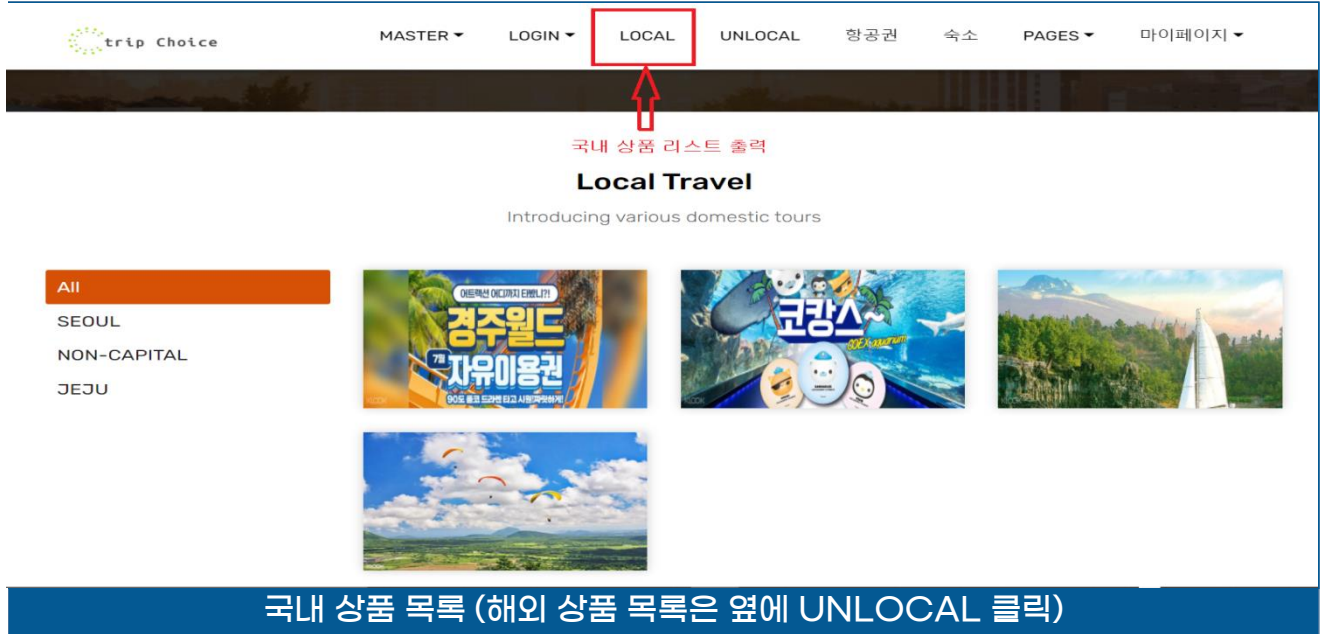
기술설명 및 핵심내용

- 다양한 여행 액티비티 상품을 지역별로 검색 및 예약 가능.
- 지역, 성인 인원 수, 유아 인원 수, 체크인/체크아웃 날짜를 선택하여 숙소 예약 가능.
- 선택한 총 인원 수가 숙소의 최대 예약가능인원을 넘지 않는 숙소만 검색됨.
- 선택한 체크인/체크아웃 날짜에 이미 예약이 되어 있는 숙소는 검색되지 않음.
- 원하는 지역을 검색하여 항공권 예약 가능. 선택한 인원 수에 따라 정보 입력 폼이 늘어남.
- 좌석표를 보여주어 이미 예약된 좌석은 예약불가로 표시함.
- 예약, 예약 취소를 함에 따라 여분좌석 수가 바뀜. 이메일로 예약한 항공권 티켓 보내기.
- 선택한 인원 수, 기간에 따라 총 요금이 자동으로 계산됨.

■ TripChoice

2021.06~2021.07 (5주, 5인 작업)

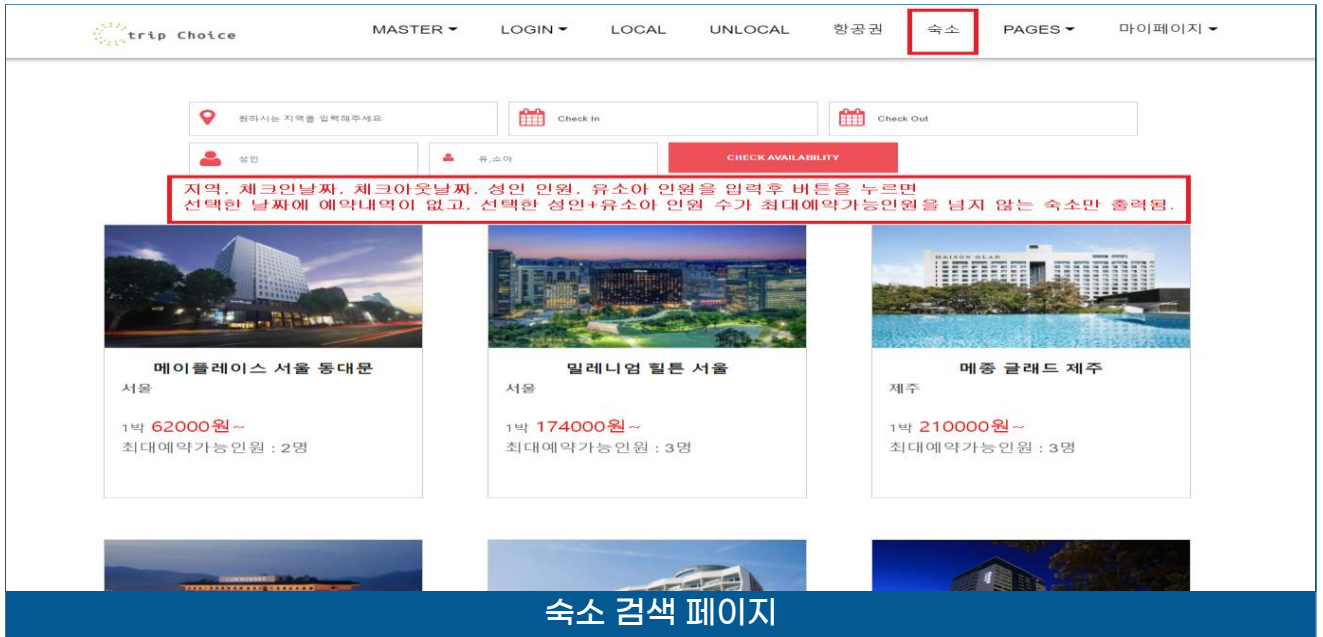
- 액티비티 여행, 숙소, 항공권을 한번에 예약할 수 있는 여행 사이트



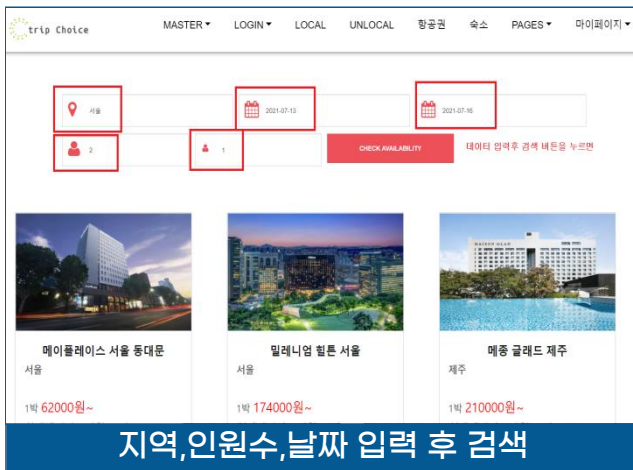
TripChoice

2021.06~2021.07 (5주, 5인 작업)

- 액티비티 여행, 숙소, 항공권을 한번에 예약할 수 있는 여행 사이트



숙소 검색 페이지



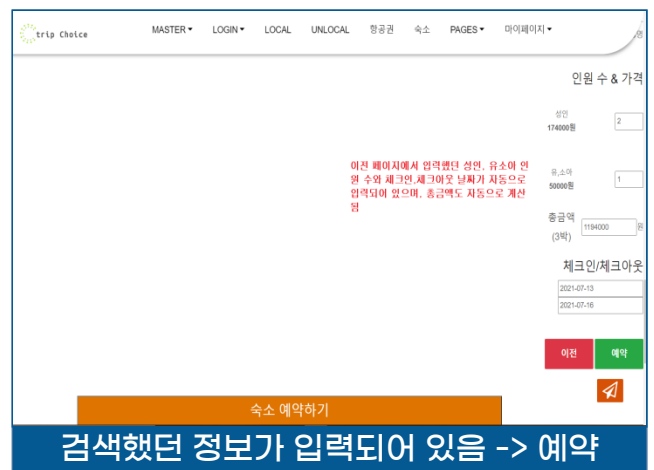
지역,인원수,날짜 입력 후 검색



선택 날짜에 예약이 없고, 조건에 맞는 숙소만 출력됨



숙소 상세보기페이지(예약페이지)



검색했던 정보가 입력되어 있음 -> 예약

TripChoice

2021.06~2021.07 (5주, 5인 작업)

- 액티비티 여행, 숙소, 항공권을 한번에 예약할 수 있는 여행 사이트

MASTER ▾ LOGIN ▾ LOCAL UNLOCAL 항공권 숙소 PAGES ▾ 마이페이지 ▾

나의 상품 예약 목록

예약번호	상품명	성인인원	청소년인원	유아인원	총가격	액티비티 날짜	예약일	
7	하와이 오아후 노스 쇼어	3명	1명	1명	468000원	2021-08-19	2021-07-11	예약취소
8	서울라인 자유의 여신상 랜드마크	1명	1명	0명	60200원	2021-07-26	2021-07-11	예약취소
9	런던 더 샷드 전망대 입장권	1명	3명	1명	109600원	2021-08-11	2021-07-11	예약취소
10	도쿄 타워 전망대 입장권	4명	3명	1명	66000원	2021-07-31	2021-07-11	예약취소
11	서울라인 자유의 여신상 랜드마크	2명	1명	1명	105400원	2021-07-15	2021-07-11	예약취소
12	서울라인 자유의 여신상 랜드마크	3명	2명	1명	165600원	2021-07-20	2021-07-11	예약취소
13	코엑스 아쿠아리움 입장권 + 옥토포트 배지 증정	1명	3명	0명	49900원	2021-09-09	2021-07-11	예약취소

마이페이지의 나의 상품 예약 목록

MASTER ▾ LOGIN ▾ LOCAL UNLOCAL 항공권 숙소 PAGES ▾ 마이페이지 ▾

나의 숙소 예약 목록

예약번호	숙소명	방 호수	성인인원	유,소아인원	총가격	체크인	체크아웃	예약일	
8	매종 글래드 제주	101호	2명	1명	1040000원	2021-07-14	2021-07-16	2021-07-12	예약취소
9	코모도호텔 경주	1010호	1명	1명	762000원	2021-07-19	2021-07-22	2021-07-12	예약취소
10	더 맨해튼 넷 더임스 스퀘어 호텔	502호	2명	1명	1077000원	2021-08-03	2021-08-06	2021-07-12	예약취소
17	말레니엄 힐튼 서울	818호	2명	1명	1990000원	2021-07-15	2021-07-20	2021-07-14	예약취소

나의 숙소 예약 목록

MASTER ▾ LOGIN ▾ LOCAL UNLOCAL 항공권 숙소 PAGES ▾ 마이페이지 ▾

나의 예약 목록

예약번호	이름	출발지	도착지	출발일시	도착일시	좌석번호	예약취소	티켓 보내기
82-1_KAL99A1	test	인천	도쿄	21-07-20 16:00	21-07-20 18:00	A1	예약취소	티켓 보내기
82-1_KAL99B1	yoon	인천	도쿄	21-07-20 16:00	21-07-20 18:00	B1	예약취소	티켓 보내기
82-1_KAL99C7	yoo	인천	도쿄	21-07-20 16:00	21-07-20 18:00	C7	예약취소	티켓 보내기

나의 항공권 예약 목록 (티켓 보내기 가능)

받은 편지함 | 보낸 편지함 | 휴지통 | 스팸메일 | 신고 | 설정 | 우편통

tripchoice 티켓입니다

보낸시간 : 21.07.20 15:24 주소주 : 수신자

(의뢰인 정보) 이 메일은 daum.net로부터 발송된 메일입니다. 보낸 정보 다를 수 있으니 유의해주세요. (의뢰자)

Boarding pass TCAR

departure		arrival	
출발지	07-20 16:00	도착지	07-20 18:00
인천		도쿄	

passenger		seat	
이름	test	좌석	A1

빠른 응답을 받으려면 메일을 클릭해주세요.

회원가입 때 입력한 이메일로 티켓 발송됨

MASTER ▾ LOGIN ▾ LOCAL UNLOCAL 항공권 숙소 PAGES ▾ 마이페이지 ▾

전체 숙소 예약 목록 (관리자용)

아이디	예약번호	숙소명	방 호수	성인인원	유,소아인원	총가격	체크인	체크아웃	예약일	
webmaster	8	매종 글래드 제주	101호	2명	1명	1040000원	2021-07-14	2021-07-16	2021-07-12	예약취소
webmaster	9	코모도호텔 경주	1010호	1명	1명	762000원	2021-07-19	2021-07-22	2021-07-12	예약취소
webmaster	10	더 맨해튼 넷 더임스 스퀘어 호텔	502호	2명	1명	1077000원	2021-08-03	2021-08-06	2021-07-12	예약취소
test1	12	더 맨해튼 넷 더임스 스퀘어 호텔	502호	2명	1명	718000원	2021-07-15	2021-07-17	2021-07-13	예약취소
webmaster	17	말레니엄 힐튼 서울	818호	2명	1명	1990000원	2021-07-15	2021-07-20	2021-07-14	예약취소

관리자 메뉴에서 전체 예약내역 관리 가능

■ myMelon

2021.05 (개인 프로젝트)

- MP3/MP4 파일, 포스터를 등록하여 카테고리 별로 음원 재생을 할 수 있는 사이트
- 파일, 사진 등록 및 다운로드 시 필요한 클래스와 과정을 습득하기 위한 프로젝트



개발환경

OS	Windows 10
DATA BASE	OracleDB
TOOLS	Spring Tool Suite 4 Tomcat 9.0

구현기술

Front End	JSP(EL,JSTL), CSS, HTML
Back End	JAVA

기술설명 및 핵심내용

- 음원을 그룹 지을 그룹목록을 생성하고 그 안에 음원을 등록
- 음원파일과 파일명을 분리하여 따로 관리
- 파일명, 앨범사진명이 동일한 것이 이미 있다면 자동으로 앞에 숫자를 붙여 저장함
- MP3파일인지 MP4파일인지 구분하여, 재생하는 페이지를 다르게 제작함
- 음원 다운로드 기능 구현
- 음원 파일 사이즈(kb) 표시

■ myMelon

2021.05 (개인 프로젝트)

- MP3/MP4 파일, 포스터를 등록하여 그룹별로 음원 재생을 할 수 있는 사이트

그룹번호	그룹목록	수정/삭제
3	2008년 아이돌 음악	수정 삭제
1	2011년 댄스 음악	수정 삭제

홈페이지 겸 미디어 그룹 목록 페이지

미디어 그룹 등록 페이지

음원 등록

번호	제목	등록일	음원파일명	수정/삭제
22	내 귀에 캔디	2021-07-22 15:08:13	candy.mp3 9071425 8858KB 다운로드	수정 삭제
21	크레용팝	2021-07-22 15:06:51	crayonpop.mp4 48130545 47002KB 다운로드	수정 삭제

음원 목록

음원 다운로드 결과

myMelon

2021.05 (개인 프로젝트)

- MP3/MP4 파일, 포스터를 등록하여 그룹별로 음원 재생을 할 수 있는 사이트

MP4 보기

크레용팝



음원목록

HOME

MP4파일 재생화면

MP3 듣기



내귀에캔디

음원목록

HOME

MP3파일 재생화면

미디어 그룹 수정

제목

내귀에캔디

포스터



파일 선택

선택된 파일 없음

미디어 파일

등록된 파일명 : candy.mp3

파일 선택

선택된 파일 없음

수정

음원목록

HOME

음원파일 수정

음원 삭제

음원을 삭제하시겠습니까?

삭제

이전

음원파일 삭제

음원 목록

음원등록

HOME

번호	제목	등록일	음원파일명	수정/삭제
23	크레용팝2	2021-07-22 15:30:41	(0)crayonpop.mp4 48130545 47002KB 다운로드	수정 삭제
21	크레용팝	2021-07-22 15:06:51	crayonpop.mp4 48130545 47002KB 다운로드	수정 삭제

파일명 중복 시 자동으로 숫자 추가됨

■ myWeb

2021.04(개인 프로젝트)

- 로그인/회원가입, 게시판, 메일보내기, 포토갤러리 기능이 있는 사이트
- 기본 CRUD 게시판 작성을 연습해보기 위한 프로젝트



개발환경

OS	Windows 10
DATA BASE	MySQL
TOOLS	Eclipse EE

구현기술

Front End	JSP(EL,JSTL), CSS, HTML, Bootstrap, jQuery, JavaScript
Back End	JAVA, JavaScript
Hosting	cafe24

기술설명 및 핵심내용

- 로그인/회원가입, 게시판 등의 기능이 있는 기본 CRUD 게시판 사이트
- 공지사항은 관리자 계정만 등록,수정,삭제 가능
- 모델1 방식으로 제작 후 로그인/게시판은 MVC 패턴으로 추가 제작
- 게시글에 답글을 달 수 있는 기능 구현
- 게시글을 조회할 때마다 조회수 증가
- 조회수가 100이 넘는 게시글과 오늘 등록된 게시글에 각각 hot, new표시
- 페이징 작업 및 (작성자/제목/내용/제목+내용)에 따라 게시글 검색 기능 구현
- 아이디/비번 찾기 진행 시 가입 시 입력했던 이메일로 임시 비밀번호 발급

■ myWeb

2021.04(개인 프로젝트)

- 로그인/회원가입, 게시판, 메일보내기, 포토갤러리 기능이 있는 사이트

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 회원/가입 *

* 필수입력 *

*아이디 ID중복확인

*비밀번호

*비밀번호 확인

*이름

*이메일 Email 중복확인

전화번호

우편번호 주소찾기

주소

나머지주소

직업 전산관련직 ▾

회원가입 취소

Copyright © 2021 MYWEB

회원가입 폼

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 로그인 *

아이디

비밀번호

로그인

아이디 저장 회원가입 아이디/비번 찾기

Copyright © 2021 MYWEB

로그인 화면

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 아이디/비번 찾기 *

이름 테스트2

이메일 soccer1013@daum.net

찾기 취소

Copyright © 2021 MYWEB

아이디/비번 찾기 (이름,이메일이 맞으면 진행)

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 아이디와 임시비밀번호입니다 *

아이디 아이디: test2

비밀번호 비밀번호: 001111

발급 취소

Copyright © 2021 MYWEB

가입한 이메일로 임시비밀번호 발급

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 글 목록 *

[글쓰기]

제목	작성자	작성일	조회수
수아레즈	문익중	2021-05-23	7
축구	박지성	2021-05-12	251
솔레스크	김연아	2021-05-12	252
테스트1	테스트	2021-05-12	253
...	...	2021-05-12	254

글 개수: 5

페이지: 1

작성자가 페이지

Copyright © 2021 MYWEB

게시글 목록

■ myWeb

2021.04(개인 프로젝트)

- 로그인/회원가입, 게시판, 메일보내기, 포토갤러리 기능이 있는 사이트

주의 사항 | mediapunta25.cafe24.com/bbs/bbsList.jsp?col=subject&word=축구

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 글 목록 *

[글쓰기]

제목	작성자	작성일	조회수
축구	박지성	2021-05-12	251

글 개수 : 1

1

작성자 검색

Copyright © 2021 MYWEB

게시글 검색 결과 (제목에 '축구'가 있는 글 검색)

주의 사항 | mediapunta25.cafe24.com/bbs/bbsRead.jsp?bbsno=5&col=&word=

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 게시판 상세보기 *

[글쓰기] [글목록]

제목	축구		
내용	22		
조회수	251		
작성자	박지성		
작성일	2021-05-12 15:47:03.0		
IP	127.0.0.1		

Copyright © 2021 MYWEB

게시글 상세보기

주의 사항 | mediapunta25.cafe24.com/bbs/bbsReply.jsp?bbsno=5

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 답변쓰기 *

[글목록]

작성자

제목

내용

비밀번호

Copyright © 2021 MYWEB

답변 쓰기 폼

* 글 목록 *

[글쓰기]

제목	작성자	작성일	조회수
수아레즈	문익중	2021-05-23	7
축구	박지성	2021-05-12	252
messi	메시	2021-07-22	0
솔데스크	김연아	2021-05-12	252
테스트	테스트	2021-05-12	253

글 개수 : 6

1 2

작성자 검색

답변 쓰기 결과

주의 사항 | mediapunta25.cafe24.com/notice/noticeList.jsp

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판(MVC) 로그인(MVC)

* 공지 목록 *

제목	작성일
공지합니다4	2021-05-12
공지합니다3	2021-05-12
공지합니다2	2021-05-12
공지합니다	2021-05-12
테스트	2021-05-12

공지 개수 : 6

1 2

제목 검색

Copyright © 2021 MYWEB

공지사항 목록

myWeb

2021.04(개인 프로젝트)

- 로그인/회원가입, 게시판, 메일보내기, 포토갤러리 기능이 있는 사이트

주의 요령 | mediapunta25.cafe24.com/notice/noticeList.jsp

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판 (MVC) 로그인 (MVC)

* 공지 목록 *

[공지 쓰기]

제목	작성일
공지합니다4	2021-05-12
공지합니다3	2021-05-12
공지합니다2	2021-05-12
공지합니다	2021-05-12
테스트	2021-05-12

공지 개수 : 6

1 2

제목 검색

Copyright © 2021 MYWEB

공지사항 목록 (관리자로 로그인 했을 시)

주의 요령 | mediapunta25.cafe24.com/notice/noticeRead.jsp?noticeNo=8&col=&word=

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판 (MVC) 로그인 (MVC)

* 공지사항 상세보기 *

[공지 목록]

제목	공지합니다4		
내용	4		
작성일	2021-05-12 18:14:30.0		

수정 삭제

Copyright © 2021 MYWEB

공지사항 상세보기 (관리자 버전)

주의 요령 | mediapunta25.cafe24.com/notice/noticeRead.jsp?noticeNo=8&col=&word=

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판 (MVC) 로그인 (MVC)

* 공지사항 상세보기 *

[공지 목록]

제목	공지합니다4		
내용	4		
작성일	2021-05-12 18:14:30.0		

Copyright © 2021 MYWEB

공지사항 상세보기 (일반회원 버전)

HOME 게시판 공지사항 로그인 포토갤러리 메일보내기 게시판 (MVC) 로그인 (MVC)

* 포토갤러리 *

[사진올라게]

전체 글 개수 : 2

제목	사진	작성자	작성일	조회수
111		라이언	2021-05-12	4
- 8		테스트	2021-05-12	12

Copyright © 2021 MYWEB

포토갤러리 목록

* 포토갤러리 상세보기 *

[사진올라게] [포토갤러리]

111

제목
사진

파일크기 24 KB
작성자 라이언
작성일 2021-05-12 15:01:31.0
조회수 4

삭제 수정

Copyright © 2021 MYWEB

포토갤러리 상세보기

■ myWeb

2021.04(개인 프로젝트)

- 로그인/회원가입, 게시판, 메일보내기, 포토갤러리 기능이 있는 사이트