

포트폴리오

여행 정보 게시판

- SPRING기반 여행 정보 게시판(최종) – Vesion 3
- Front Controller 여행 정보 게시판 – Vesion 2
- Java DB연동 여행 정보 게시판 – Vesion 1

회원,레저 게시판 – 주만근

개발환경

- OS – Windows 10 Home
- JDK version 8 – jdk 1.8.0_261
- Database – Oracle EE 11g
- WAS – TOMCAT9.0
- Tool – Eclipse(2020-06 (4.16.0))
 - Sts3(3.9.11RELEASE)
 - SQL developer(20.4.1.407)
- Version 1, 2 – Java, JSP, JavaScript, Ajax, HTML5, CSS, Jquery
- Version 3 – Mybatis, Ajax

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

프로젝트 소개 – 스프링 기반 Oracle DB를 연동한 웹 여행 정보 게시판

프로젝트 기능 – 회원가입, 로그인

- 테이블 조회(Select)
- 테이블 등록(Insert)
- 테이블 수정(Update)
- 테이블 삭제>Delete) CRUD 구현

벤치마킹 사이트 – <https://www.visitjeju.net/kr/#> (비짓 제주 여행 정보 사이트)

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 라이브러리

- Libraries
 - JRE System Library [JavaSE-1.8]
 - Maven Dependencies
 - commons-io-2.6.jar - C:\repository\commons-io\commons-io-2.6.jar
 - commons-fileupload-1.3.3.jar - C:\repository\commons-fileupload-1.3.3.jar
 - jackson-databind-2.9.8.jar - C:\repository\com\fasterxml\jackson-databind-2.9.8.jar
 - jackson-annotations-2.9.0.jar - C:\repository\com\fasterxml\jackson-annotations-2.9.0.jar
 - jackson-core-2.9.8.jar - C:\repository\com\fasterxml\jackson-core-2.9.8.jar
 - mybatis-spring-1.3.2.jar - C:\repository\org\mybatis\mybatis-spring-1.3.2.jar
 - mybatis-3.4.6.jar - C:\repository\org\mybatis\mybatis-3.4.6.jar
 - spring-test-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-test-4.1.6.RELEASE.jar
 - spring-core-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-core-4.1.6.RELEASE.jar
 - commons-logging-1.2.jar - C:\repository\commons-logging-1.2.jar
 - junit-4.7.jar - C:\repository\junit\junit-4.7.jar
 - spring-jdbc-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-jdbc-4.1.6.RELEASE.jar
 - spring-beans-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-beans-4.1.6.RELEASE.jar
 - spring-tx-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-tx-4.1.6.RELEASE.jar
 - log4j-1.2.15.jar - C:\repository\org\apache\log4j\log4j-1.2.15.jar
 - aspectjweaver-1.8.10.jar - C:\repository\org\aspectj\aspectjweaver-1.8.10.jar
 - cglib-nodep-3.2.5.jar - C:\repository\cglib\cglib-nodep-3.2.5.jar
 - ojdbc6-11.2.0.jar - C:\repository\com\oracle\ojdbc6-11.2.0.jar
 - spring-context-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-context-4.1.6.RELEASE.jar
 - spring-aop-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-aop-4.1.6.RELEASE.jar
 - aopalliance-1.0.jar - C:\repository\org\springframework\spring-aop\aopalliance-1.0.jar
 - spring-expression-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-expression-4.1.6.RELEASE.jar
 - spring-webmvc-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-webmvc-4.1.6.RELEASE.jar
 - spring-web-4.1.6.RELEASE.jar - C:\repository\org\springframework\spring-web-4.1.6.RELEASE.jar
 - aspectjrt-1.6.10.jar - C:\repository\org\aspectj\aspectjrt-1.6.10.jar
 - slf4j-api-1.6.6.jar - C:\repository\org\slf4j\slf4j-api-1.6.6.jar
 - jcl-over-slf4j-1.6.6.jar - C:\repository\org\slf4j\jcl-over-slf4j-1.6.6.jar
 - slf4j-log4j12-1.6.6.jar - C:\repository\org\slf4j\slf4j-log4j12-1.6.6.jar
 - javax.inject-1.jar - C:\repository\javax\inject\javax.inject-1.jar
 - javax.servlet-api-3.1.0.jar - C:\repository\javax\servlet\javax.servlet-api-3.1.0.jar
 - jsp-api-2.1.jar - C:\repository\javax\servlet\jsp\jsp-api-2.1.jar
 - jstl-1.2.jar - C:\repository\javax\servlet\jstl\jstl-1.2.jar

– 패키지, 클래스 구성

- CodingbotProject
 - Deployment Descriptor: CodingbotProject
 - Spring Elements
 - JAX-WS Web Services
 - Java Resources
 - src/main/java
 - codingbot.jmg.controller
 - HomeController.java
 - LeisureController.java
 - MemberController.java
 - codingbot.jmg.dao
 - LeisureDAO.java
 - MemberDAO.java
 - codingbot.jmg.dto
 - LeisureDTO.java
 - MemberDTO.java
 - codingbot.jmg.service
 - LeisureService.java
 - MemberService.java
 - src/main/resources
 - config
 - config.xml
 - mapper
 - leisureMapper.xml
 - memberMapper.xml
 - META-INF
 - log4j.xml
 - src/test/java
 - src/test/resources
 - Libraries
 - JavaScript Resources

– 서블릿, 뷰 구성

- WEB-INF
 - classes
 - spring
 - appServlet
 - servlet-context.xml
 - root-context.xml
 - webviews
 - leisureinput
 - leisureDelete.jsp
 - leisureInsert.jsp
 - leisureUpdate.jsp
 - leisurereview
 - leisureDeleteView.jsp
 - leisureDetailView.jsp
 - leisureInsertView.jsp
 - leisureList.jsp
 - leisureUpdateView.jsp
 - login
 - admin_page.jsp
 - login.jsp
 - loginback.jsp
 - logout.jsp
 - user_page.jsp
 - memberinput
 - memberDelete.jsp
 - memberInsert.jsp
 - memberUpdate.jsp
 - memberview
 - memberDeleteView.jsp
 - memberDetailView.jsp
 - memberInsertView.jsp
 - memberList.jsp
 - memberUpdateView.jsp
 - home.jsp
 - web.xml
 - test
 - target
 - pom.xml

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– DB 테이블

테이블 명칭	게시판	테이블ID			MEMBER		
테이블 설명	회원 게시판						
항목 명칭	항목 ID	데이터 타입	길이	NULL	PK	FK	비고
회원 번호	numUser	NUMBER		Y			시퀀스
회원 아이디	idUser	VARCHAR2	12	N	Y		
회원 이름	nameUser	VARCHAR2	30	Y			
회원 비밀번호	passwdUser	VARCHAR2	16	Y			
회원 이메일	emailUser	VARCHAR2	30	Y			
회원 주소	addressUser	VARCHAR2	100	Y			
회원 성별	genderUser	VARCHAR2	6	Y			
회원 전화번호	phoneNumUser	VARCHAR2	20	Y			
회원 등록 날짜	signDateUser	DATE		Y			SYS DATE

테이블 명칭	게시판	테이블ID		LEISURE			
테이블 설명	레저/체험 게시판						
항목 명칭	항목 ID	데이터 타입	길이	NULL	PK	FK	비고
레저 번호	numLeisure	NUMBER		N	Y		시퀀스
레저 분류	categoryLeisure	VARCHAR2	30	Y			
레저 이름	nameLeisure	VARCHAR2	30	Y			
레저 주소	addressLeisure	VARCHAR2	100	Y			
레저 전화번호	phoneNumLeisure	VARCHAR2	20	Y			
레저 홈페이지	urlLeisure	VARCHAR2	100	Y			
레저 내용	contentLeisure	VARCHAR2	3000	Y			
레저 이미지	imgLeisure	VARCHAR2	100	Y			
레저 조회수	readCount	NUMBER		Y			기본값 0

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

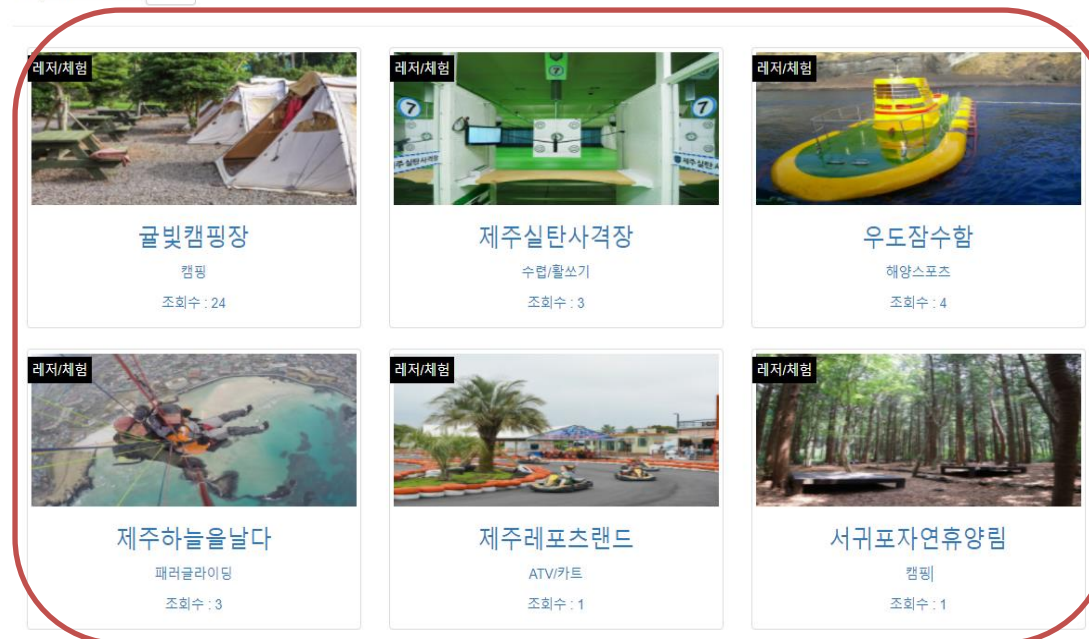
- 홈 화면 (네비게이션 바 적용)



레저/체험 조회

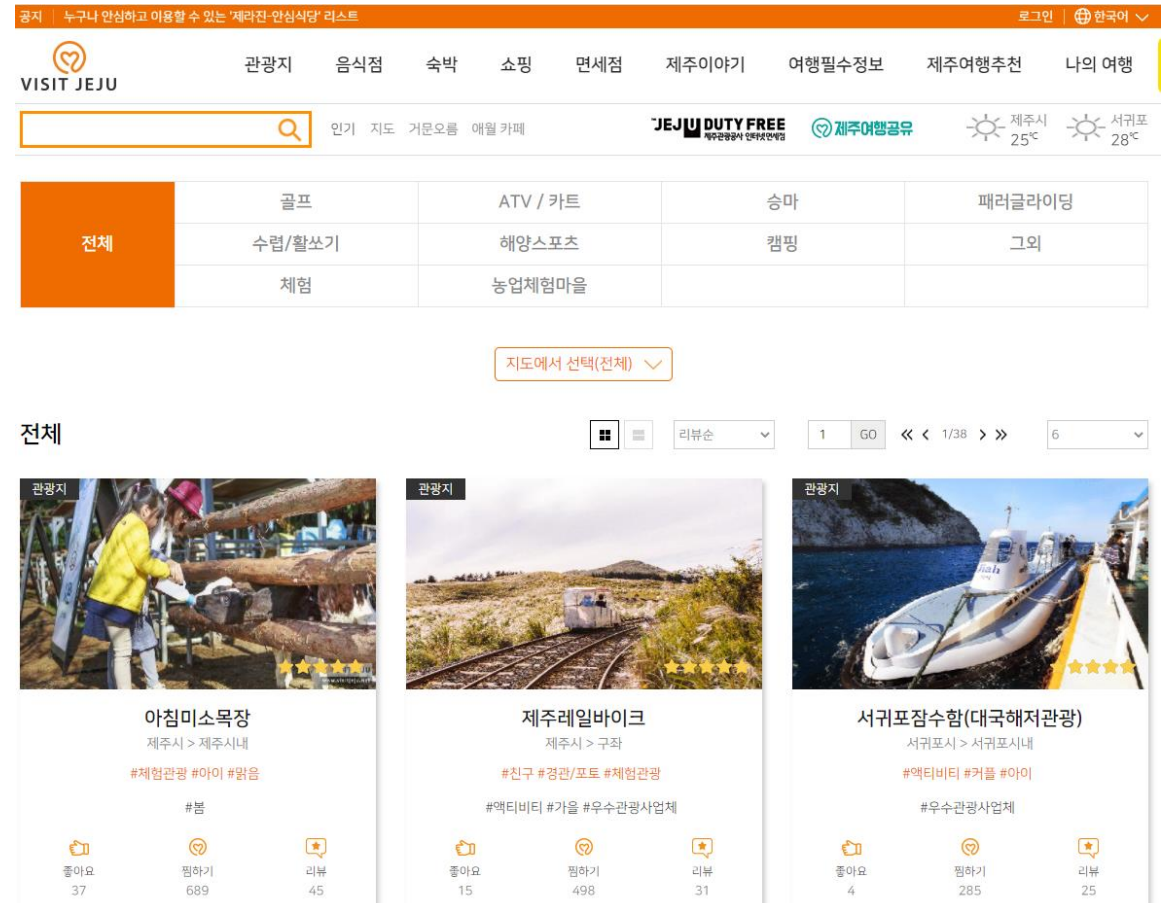
분류 검색

네비게이션 바



반응형 이미지 게시판

- 벤치마킹 페이지



Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

로그인

아이디 :

비밀번호 :

! 이 입력란을 작성하세요.

☐ 로그인 유지

– 관리자 로그인

– 일반회원 로그인

– 데이터베이스

	NUMUSER	NAMEUSER	IDUSER	PASSWDUSER	EMAILUSER	ADDRESSUSER	GENDERUSER	PHONENUMUSER	SIGNDATEUSER
1	299	관리자	admin	1234	1	1	1	1	21/06/30
2	300	주만근	imaa	1234	1	1	1	1	21/06/30

로그인 – 유효성 검사와 로그인 유지를 통해 세션 쿠키 생성

로그아웃 – 세션 쿠키 소멸

회원가입 – 유효성 검사 및 아이디 중복 체크

Jquery, Ajax 를 통한 구현

localhost:8088 내용:

로그인 실패. 아이디와 비밀번호를 확인해주세요.

– 콘솔 로그 실패(쿼리 결과 null)

```
INFO : codingbot.jmg.controller.HomeController - Welcome home! The client locale is ko_KR.
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 로그인 홈 -y
INFO : codingbot.jmg.service.MemberService - sql결과 : jmgg
INFO : codingbot.jmg.service.MemberService - sql결과 : 123
INFO : codingbot.jmg.dao.MemberDAO - sql결과 : jmgg
INFO : codingbot.jmg.dao.MemberDAO - sql결과 : 123
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 쿼리 결과 : null
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 아이디 jmgg
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 비밀번호 123
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 로그인 홈 : y
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 저장 로그인 상태 유지
```

– 콘솔 로그 성공(쿼리 결과 회원정보)

```
INFO : codingbot.jmg.service.MemberService - sql결과 : jmgg
INFO : codingbot.jmg.service.MemberService - sql결과 : 1234
INFO : codingbot.jmg.dao.MemberDAO - sql결과 : jmgg
INFO : codingbot.jmg.dao.MemberDAO - sql결과 : 1234
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 쿼리 결과 : MemberDTO [numUser=300, nameUser=주만근, idUs
phoneNumUser=1, signDateUser=2021-06-30 07:55:06]
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 아이디 jmgg
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 비밀번호 1234
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 로그인 홈 : y
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 저장 로그인 상태 유지
INFO : codingbot.jmg.controller.HomeController - Welcome home! The client locale is ko_KR.
```


- 회원가입(아이디 중복, 유효성 검사)

회원 가입 정보 입력

회원 이름 :

회원 아이디 :

아이디 중복체크

회원 비밀번호 :

회원 비밀번호 확인 :

회원 이메일 :

회원 주소 :

회원 성별 : ☐ 남성 ☐ 여성

회원 전화번호 :

확인

localhost:8088 내용:

사용하실 수 있는 아이디입니다.

전송

취소

돌아가기

회원 가입 정보 입력

회원 이름 :

회원 아이디 :

아이디 중복체크

회원 비밀번호 :

회원 비밀번호 확인 :

회원 이메일 :

회원 주소 :

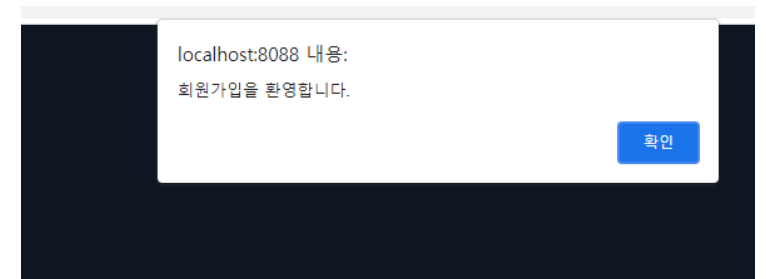
회원 성별 : ☒ 남성 ☐ 여성

회원 전화번호 :

전송

취소

돌아가기



- 회원가입(콘솔 로그 확인)

```
INFO : org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet - FrameworkServlet 'appServlet': initialization completed in 1173 ms
8월 02, 2021 11:27:12 오후 org.apache.catalina.core.StandardContext reload
정보: 이름이 [/jmg]인 컨텍스트를 다시 로드하는 것을 완료했습니다.
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 로그인 홈 -null
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 아이디 중복확인 : hong111
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 아이디 중복하면 1 - 0
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 등록된 파라미터 - MemberDTO [numUser=0, nameUser=홍길동, idUser=hong111, passwdUser=1234, emailUser=hong123@naver.com, addressUser=경기도 의정부시 민락동, genderUser=Man, phoneNumUser=010-6555-6555, signDateUser=null]
```

- 회원가입(데이터베이스 연동 확인)

NUMUSER	NAMEUSER	IDUSER	PASSWDUSER	EMAILUSER	ADDRESSUSER	GENDERUSER	PHONENUMUSER	SIGNDATEUSER
1	299 관리자	admin	1234	1	1	1	1	21/06/30
2	300 주만근	imqa	1234	1	1	1	1	21/06/30
3	360 홍길동	hong111	1234	hong123@naver.com	경기도 의정부시 민락동	Man	010-6555-6555	21/08/02

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 관리자 로그인(관리자 페이지) – 모든 권한

관리자님 환영합니다. [로그아웃](#)

[회원 관리페이지](#)

[레저/체험 관리페이지](#)

[숙소 관리페이지](#)

[음식점 관리페이지](#)

[편의시설 관리페이지](#)

[커뮤니티 관리페이지](#)

[돌아가기](#)

– 일반회원 로그인(마이페이지) – 개인 수정 삭제 가능



[마이페이지](#) [로그아웃](#)

[레저/체험](#)

[숙소](#)

[음식점](#)

[편의시설](#)

[커뮤니티](#)

회원 상세 정보입니다.

번호 : 300

아이디 : jmgg

비밀번호 : 1234

이름 : 주만근

이메일 : 1

주소 : 1

전화번호 : 1

성별 : 1

가입날짜 : 2021-06-30 07:55:06

[회원수정](#)

[회원삭제](#)

[돌아가기](#)

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 회원 조회(페이징 처리)

[관리자페이지](#) [로그아웃](#)[레저/체험](#) [숙소](#) [음식점](#) [편의시설](#) [커뮤니티](#)

회원 목록 조회

번호	이름	아이디	가입 날짜
300	주만근	jmgg	2021-06-30 07:55:06
299	관리자	admin	2021-06-30 07:55:06

[이전](#) [1](#) [다음](#)[회원 등록](#) [돌아가기](#)

– 회원 조회(데이터베이스)

	NUMUSER	NAMEUSER	IDUSER	PASSWDUSER	EMAILUSER	ADDRESSUSER	GENDERUSER	PHONENUMUSER	SIGNDATEUSER
1	299	관리자	admin	1234	1	1	1	1	21/06/30
2	300	주만근	jmgg	1234	1	1	1	1	21/06/30

– 회원 조회(콘솔)

INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 넘어온 페이지 값 : null

INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 글 개수 : 2

INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - sql 결과 {ArrayList=[MemberDTO [numUser=300, nameUser=주만근, idUser=jmgg, passwdUser=1234, emailUser=1, addressUser=1, genderUser=1, phoneNumUser=1, signDateUser=2021-06-30 07:55:06], MemberDTO [numUser=299, nameUser=관리자, idUser=admin, passwdUser=1234, emailUser=1, addressUser=1, genderUser=1, phoneNumUser=1, signDateUser=2021-06-30 07:55:06]]}

INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 페이지 : 1

INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 최대 페이지 : 1

INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 첫 페이지 : 1

INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 끝 페이지 : 1

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 회원 상세 정보 조회(수정, 삭제 가능)



[관리자페이지](#) [로그아웃](#)

[레저/체험](#) [숙소](#) [음식점](#) [편의시설](#) [커뮤니티](#)

회원 상세 정보입니다.

번호 : 300
아이디 : jmgg
비밀번호 : 1234
이름 : 주만근
이메일 : 1
주소 : 1
전화번호 : 1
성별 : 1
가입날짜 : 2021-06-30 07:55:06

[회원수정](#) [회원삭제](#)

[돌아가기](#)

– 회원 조회(데이터베이스)

	NUMUSER	NAMEUSER	IDUSER	PASSWDUSER	EMAILUSER	ADDRESSUSER	GENDERUSER	PHONENUMUSER	SIGNDATEUSER
1	299	관리자	admin	1234	1	1	1	1	21/06/30
2	300	주만근	jmgg	1234	1	1	1	1	21/06/30

– 회원 조회(콘솔)

```
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 회원 상세 정보 : {memberDTO=MemberDTO [numUser=300, nameUser=주만근, idUser=jmgg, passwdUser=1234, emailUser=1, addressUser=1, genderUser=1, phoneNumUser=1, signDateUser=2021-06-30 07:55:06]}
```

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 회원 수정

회원 수정 정보 입력

회원 이름 :

회원 아이디 :

회원 비밀번호 :

회원 비밀번호 확인 :

회원 이메일 :

회원 주소 :

회원 성별 : ☐남성 ☒여성

회원 전화번호 :

전송

취소

돌아가기

수정된 회원 정보입니다.

번호 : 300

아이디 : jmgg

비밀번호 : 1234

이름 : 전우치

이메일 : 3333

주소 : 3333

전화번호 : 3333

성별 : Man

가입날짜 : 2021-06-30 07:55:06

목록

– 회원 조회(데이터베이스)

	NUMUSER	NAMEUSER	IDUSER	PASSWDUSER	EMAILUSER	ADDRESSUSER	GENDERUSER	PHONENUMUSER	SIGNDATEUSER
1	299	관리자	admin	1234	1	1	1	1	21/06/30
2	300	전우치	imqa	1234	3333	3333	Man	3333	21/06/30

– 회원 조회(콘솔)

```
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 웹 수정 폼에서 넘어온 DTO - MemberDTO [numUser=0, nameUser=전우치, idUser=jmgg, passwdUser=1234, emailUser=3333, addressUser=3333, genderUser=Man, phoneNumUser=3333, signDateUser=null]
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 데이터베이스 수정한 후 넘어온 DTO - MemberDTO [numUser=0, nameUser=전우치, idUser=jmgg, passwdUser=1234, emailUser=3333, addressUser=3333, genderUser=Man, phoneNumUser=3333, signDateUser=null]
```

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 회원 삭제

아이디 jmgg

회원의 정보를 삭제하시겠습니까?

localhost:8088 내용:
jmgg님 회원정보가 삭제되었습니다.

확인

삭제

돌아가기



레저/체험

숙소

음식점

편의시설

커뮤니티

관리자페이지

로그아웃

회원 목록 조회

번호	이름	아이디	가입 날짜
299	관리자	admin	2021-06-30 07:55:06

이전

1

다음

회원 등록

돌아가기

– 회원 조회(데이터베이스)

NUMUSER	NAMEUSER	IDUSER	PASSWDUSER	EMAILUSER	ADDRESSUSER	GENDERUSER	PHONENUMUSER	SIGNDATEUSER
1	299 관리자	admin	1234	1	1	1	1	21/06/30

– 회원 조회(콘솔)

```
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 삭제 성공 회원 아이디 - jmgg
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 넘여온 페이지 값 : null
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 글 개수 : 1
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - sql 결과 {arrayList=[MemberDTO [numUser=299, nameUser=관리자, idUser=:
emailUser=1, addressUser=1, genderUser=1, phoneNumUser=1, signDateUser=2021-06-30 07:55:06]]}
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 페이지 : 1
INFO : codingbot.jmg.controller.MemberController - 최대 페이지 : 1
```

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 레저/체험 게시판 조회(관리자, 비회원/일반회원)

기능 구현 – 조회수, 페이징, 이미지 게시판



관리자페이지로그아웃

레저/체험숙소음식점편의시설커뮤니티


레저/체험 조회

분류 전체 검색

번호	분류	이름	주소	전화번호	조회수
250	ATV/카트	제주레포츠랜드	제주특별자치도 제주시 조천읍 와흘상서2길 47	(+82) 064-784-8800	1
249	해양스포츠	우도잠수함	제주특별자치도 서귀포시 성산읍 성산동영로 130-21	(+82) 064-784-2333	0
221	해양스포츠	월정리카약체험	제주특별자치도 제주시 구좌읍 일주동로 2361-2	(+82)064-743-0051	0

이전 1 다음

게시물 등록돌아가기




로그인마이페이지

레저/체험숙소음식점편의시설커뮤니티

레저/체험 조회

분류 전체 검색




레저/체험

제주레포츠랜드

ATV/카트

조회수 : 1




레저/체험

우도잠수함

해양스포츠

조회수 : 0



레저/체험

월정리카약체험

해양스포츠

조회수 : 0

이전 1 다음

돌아가기

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 레저/체험 게시판 조회(콘솔)

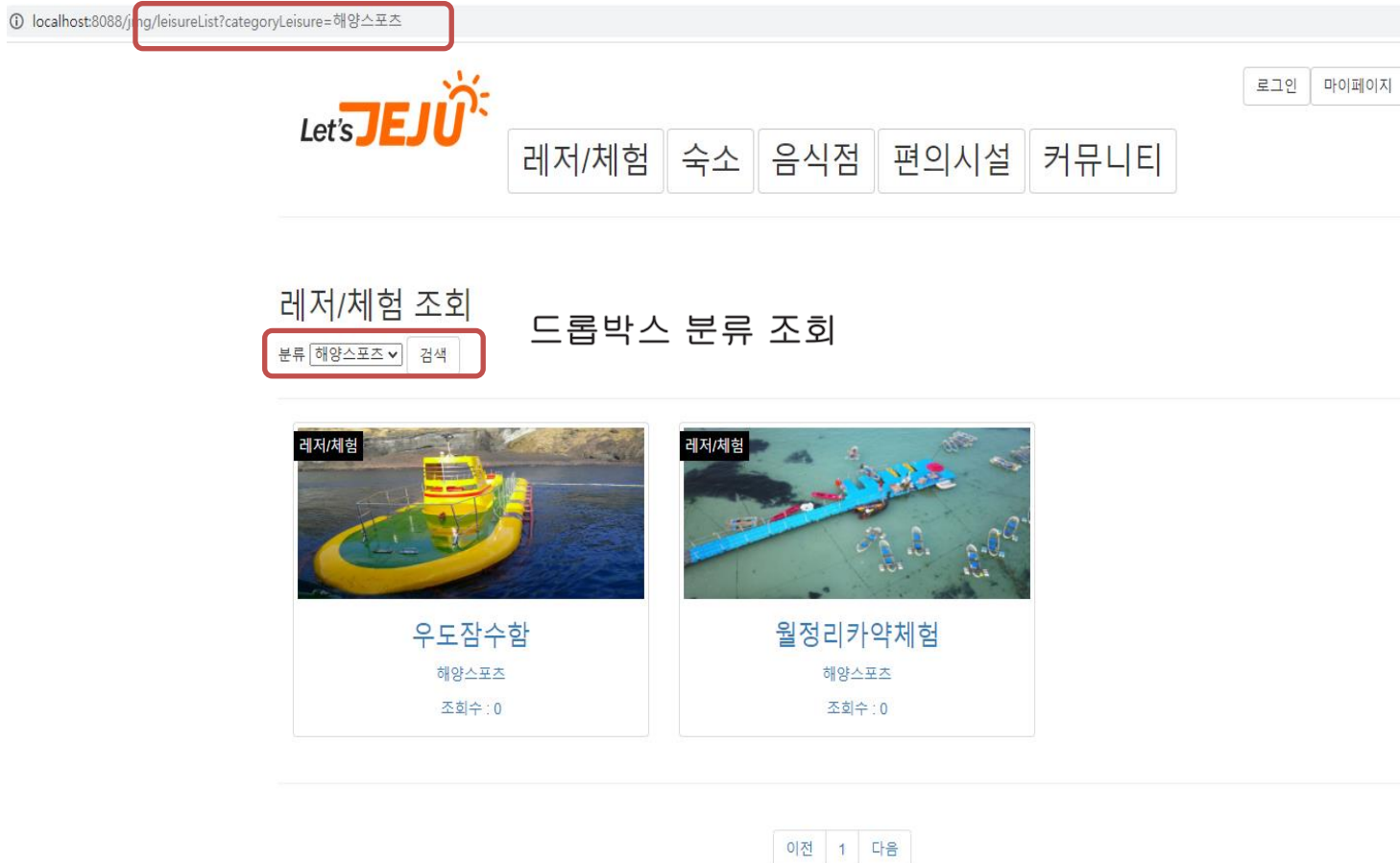
```
INFO : codingbot.jmg.controller.L leisureController - 넘어온 페이지 값 : null
INFO : codingbot.jmg.controller.L leisureController - 글 개수 : 3
INFO : codingbot.jmg.controller.L leisureController - sql 결과 {ArrayList=[LeisureDTO [numLeisure=
조천읍 와흘상서2길 47, phoneNumLeisure=(+82) 064-784-8800, urlLeisure=www.leportsland.kr, contentLe
사계절썰매, 사격 등 다양한 체험시설이 있는 복합휴양레저테마파크다. 높이 12m의 도내 최고, 최대 시설은 썰매장은 구조안전지단을 통
어린이는 물론 어른까지 온가족이 즐길수 있다. 스토프 제동장치를 도입하여 안전성을 높였다., imgLeisure=제주레포츠랜드.jpg, r
addressLeisure=제주특별자치도 서귀포시 성산읍 성산등용로 130-21, phoneNumLeisure=(+82) 064-784-2333, urlLe
해저세계와 세계자연유산 및 세계7대자연경관에 선정된 성산일출봉을 한 눈에 관람할 수 있다., imgLeisure=우도잠수함3.jpg, rea
addressLeisure=제주특별자치도 제주시 구좌읍 일주동로 2361-2, phoneNumLeisure=(+82)064-743-0051, urlLeisur
즐기는 투명카약., imgLeisure=월정리 카약체험장.jpg, readCount=0]]}
INFO : codingbot.jmg.controller.L leisureController - 페이지 : 1
INFO : codingbot.jmg.controller.L leisureController - 최대 페이지 : 1
INFO : codingbot.jmg.controller.L leisureController - 첫 페이지 : 1
INFO : codingbot.jmg.controller.L leisureController - 끝 페이지 : 1
INFO : codingbot.jmg.controller.L leisureController - 전체 목록[LeisureDTO [numLeisure=221, categor
2361-2, phoneNumLeisure=(+82)064-743-0051, urlLeisure=www.abcd.com, contentLeisure=동남아 휴양지를
readCount=0], LeisureDTO [numLeisure=249, categoryLeisure=해양스포츠, nameLeisure=우도잠수함, addres
urlLeisure=www.jejuseaworld.co.kr, contentLeisure=제주씨월드(주) 우도잠수함은 섬속의 섬 우도에서 신비의 해저세
readCount=0], LeisureDTO [numLeisure=250, categoryLeisure=ATV/카트, nameLeisure=제주레포츠랜드, add
urlLeisure=www.leportsland.kr, contentLeisure=제주시 조천읍에 위치한 제주레포츠랜드는 레이싱카트(이태리직수입카!
12m의 도내 최고, 최대 시설은 썰매장은 구조안전지단을 통과한 시설로, 신소재로 만들어져 짜릿함을 즐길수 있다. 4계절 내내 즐길수 있
안전성을 높였다., imgLeisure=제주레포츠랜드.jpg, readCount=1]]
```

– 레저/체험 게시판 조회(데이터베이스)

NUMLEISURE	CATEGORYLEISURE	NAMELEISURE	ADDRESSLEISURE	PHONENUMLEISURE	URLLEISURE	CONTENTLEISURE
221	해양스포츠	월정리카약체험	제주특별자치도 제주시 구좌읍 일주동로 2361-2	(+82)064-743-0051	www.abcd.com	동남아 휴양지를
249	해양스포츠	우도잠수함	제주특별자치도 서귀포시 성산읍 성산등용로 130-21	(+82) 064-784-2333	www.jejuseaworld.co.kr	제주씨월드(주) 우
250	ATV/카트	제주레포츠랜드	제주특별자치도 제주시 조천읍 와흘상서2길 47	(+82) 064-784-8800	www.leportsland.kr	제주시 조천읍에

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 레저/체험 분류별 조회



– 레저/체험 분류별 조회(코드 분석)

```
arrayList2 = leisureService.List("전체");  
logger.info("전체 목록" + arrayList2);  
HashSet<String> hashSet = new HashSet<String>();  
  
for (LeisureDTO leisureDT02 : arrayList2) {  
    hashSet.add(leisureDT02.getCategoryLeisure());  
}  
  
model.addAttribute("hashSet", hashSet);
```

Hash set

- 중복된 값은 한가지의 값으로 저장하는 특성.
- 전체 분류 조회 시 종류만 파악 가능.

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 레저/체험 게시판 상세 조회(관리자, 일반회원)

[레저/체험](#)[숙소](#)[음식점](#)[편의시설](#)[커뮤니티](#)[관리자페이지](#)[로그아웃](#)

그랑비티 요트투어

레저 번호 : 2

레저 분류 : 해양스포츠

레저 주소 : 제주특별자치도 서귀포시 대포로 174

레저 전화번호 : (+82)064-739-7776

레저 홈페이지 : www.grandbleuyacht.co.kr

레저 내용/정보 : 요트투어 그랑블루는 서귀포 대포항에 위치하고 있으며, 요트는 세계적으로 유명한 요트 빌더의 제작 책임 아래 국내에서 제작된 요트로 고급 요트로 고급스러운 자태를 뽐낸다

레저 이미지 : 그랑블루 요트투어.jpg



레저 조회수 : 5

[게시물 수정](#)[게시물 삭제](#)[돌아가기](#)[레저/체험](#)[숙소](#)[음식점](#)[편의시설](#)[커뮤니티](#)[로그인](#)[마이페이지](#)

그랑비티 요트투어

레저 번호 : 2

레저 분류 : 해양스포츠

레저 주소 : 제주특별자치도 서귀포시 대포로 174

레저 전화번호 : (+82)064-739-7776

레저 홈페이지 : www.grandbleuyacht.co.kr

레저 내용/정보 : 요트투어 그랑블루는 서귀포 대포항에 위치하고 있으며, 요트는 세계적으로 유명한 요트 빌더의 제작 책임 아래 국내에서 제작된 요트로 고급 요트로 고급스러운 자태를 뽐낸다

레저 이미지 : 그랑블루 요트투어.jpg



레저 조회수 : 4

[돌아가기](#)

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 레저/체험 게시판 등록

게시물 등록

레저 분류 :	<input type="text" value="승마"/>
레저 이름 :	<input type="text" value="제주승마"/>
레저 주소 :	<input type="text" value="String addressLeisure varcl"/>
레저 전화 :	<div> 이 입력란을 작성하세요. <input type="text" value="vz"/></div>
레저 홈페이지 :	<input type="text" value="String urlLeisure varchar2(1)"/>
레저 내용/정보 :	<div><input type="text" value="String contentLeisure varchar2(3000)"/></div>
레저 이미지 :	<div><input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음</div>

게시물 등록 결과

레저 번호 :	201
레저 분류 :	체험
레저 분류 :	체험
레저 이름 :	아날로그감굴밭
레저 주소 :	제주특별자치도 제주시 해안마을8길 46
레저 전화번호 :	(+82) 010-4953-0846
레저 홈페이지 :	blog.naver.com/wannabelej
레저 내용/정보 :	아날로그감굴밭은 그 이름처럼 아날로그 감성으로 가득채워진 감굴체험장 & 카페다. 굴이 나는 철에는 농약을 치지 않은 굴밭 다.
레저 이미지 :	아날로그감굴밭.jpg



Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

- 레저/체험 게시판 등록 기능 구현 - 업로드

게시물 등록

레저 분류 :

레저 이름 :

레저 주소 :

레저 전화번호 :

레저 홈페이지 :

제주시 근교에 자리한 아침미소목장은 건강한 젖소들이 자라는 친환경 목장이다. 넓은 초원에 소들을 방목해 키우며 들판 너머 한라산이 보이는 풍경이 평화롭다. 목장 안에 경치 좋은 카페가 있어 목가적인 분위기를 즐기며 느긋하게 쉬어가기도 좋다. 이곳에서 직접 짠 우유와 요구르트, 치즈 제품들을 맛볼 수 있다.

레저 내용/정보 :

레저 이미지 :

아침미소목장.jpg

localhost:8088 내용:

281번 레저/체험 게시글이 등록되었습니다.

게시물 등록 결과

레저 번호 : 281

레저 분류 : 체험

레저 분류 : 체험

레저 이름 : 아침미소목장

레저 주소 : 제주특별자치도 제주시 청대동길 160-20

레저 전화번호 : (+82) 064-727-2545

레저 홈페이지 : morningsmile.modoo.at/

레저 내용/정보 : 제주시 근교에 자리한 아침미소목장은 건강한 젖소들이 자라는 친환경 목장이다. 넓은 초원에 소들을 방목해 키우며 목장 안에 경치 좋은 카페가 있어 목가적인 분위기를 즐기며 느긋하게 쉬어가기도 좋다. 이곳에서 직접 짠 우유와 요구르트, 치즈 제품들을 맛볼 수 있다.

레저 이미지 : 1627921744989



Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 레저/체험 게시판 등록 기능 구현 – 업로드

pom.xml 라이브러리 추가

```
<dependency>
  <groupId>commons-io</groupId>
  <artifactId>commons-io</artifactId>
  <version>2.6</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>commons-fileupload</groupId>
  <artifactId>commons-fileupload</artifactId>
  <version>1.3.3</version>
</dependency>
```

콘솔 로그

```
8월 03, 2021 1:32:38 오전 org.apache.catalina.core.StandardContext reload
정보: 이름이 [/jmg]인 컨텍스트를 다시 로드하는 것을 완료했습니다.
INFO : codingbot.jmg.controller.LisureController - 저장된 파일 이름 - 아침미소목장.jpg
INFO : codingbot.jmg.controller.LisureController - 파일 저장 경로 -
C:\spring_workspace\metadata\plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp0\wtpwebapps\CodingbotProject\resources\upload\아침미소목장.jpg
INFO : codingbot.jmg.controller.LisureController - 레저/체험 입력 파라미터 - LeisureDTO [numLeisure=0, categoryLeisure=체험, nameLeisure=아침미소목장,
addressLeisure=제주특별자치도 제주시 첨단동길 160-20, phoneNumLeisure=(+82) 064-727-2545, urlLeisure=morningsmile.modoo.at/, contentLeisure=제주시 근교에 자리한
아침미소목장은 건강한 컵소들이 자라는 친환경 목장이다.
넓은 초원에 소들을 방목해 키우며 돌판 너머 한라산이 보이는 풍경이 평화롭다.
목장 안에 경치 좋은 카페가 있어 목가적인 분위기를 즐기며 느긋하게 쉬어가기도 좋다.
이곳에서 직접 짠 우유와 요구르트, 치즈 제품들을 맛볼 수 있다., imgLeisure=1627921958672, readCount=0]
```

servlet-context 설정

```
<resources mapping="/upload/**" location="/resources/upload/" />
<beans:bean
  class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver"
  id="multipartResolver">
  <beans:property name="maxUploadSize" value="1000000000" />
  <beans:property name="defaultEncoding" value="UTF-8" />
</beans:bean>
```

입력 폼 – enctype="multipart/form-data" 형식으로 전송

```
<form action="/leisureInsert" method="post" id="join1" enctype="multipart/form-data">
```

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 레저/체험 게시판 수정

게시물 수정 작성

레저 번호 :2

레저 분류 : 해양스포츠

레저 이름 : 그랑비티 요트투어

레저 주소 : 제주특별자치도 서귀포시 D

레저 전화번호 : (+82)064-739-7776

레저 홈페이지 : www.grandbleuyacht.co.kr

요트투어 그랑블루는 서귀포 대포항에 위치하고 있으며, 요트는 세계적으로 유명한 요트 빌더의 제작 책임 아래 국내에서 제작된 요트로 고급 요트로 고급스러운 자태를 뽐낸다

레저 내용/정보 :

레저 이미지 :



레저 이미지 :



파일 선택 그랑블루 요트투어1.jpg

등록 취소
돌아가기

게시물 수정 결과

레저 번호 :2

레저 분류 : 해양스포츠

레저 이름 : 그랑비티 요트투어

레저 주소 : 제주특별자치도 서귀포시 대포로 174

레저 전화번호 : (+82)064-739-7776

레저 홈페이지 : www.grandbleuyacht.co.kr

레저 내용/정보 : 요트투어 그랑블루는 서귀포 대포항에 위치하고 있으며, 요트는 세계적으로 유명한 요트 빌를 뽐낸다

레저 이미지 : 그랑블루 요트투어1.jpg

레저 이미지 : 그랑블루 요트투어1.jpg



돌아가기

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 레저/체험 게시판 삭제

레저 체험 번호

201

번 정보를 삭제하시겠습니까?

삭제

취소

돌아가기

localhost:8089 내용:

201님 레저/체험 정보가 삭제되었습니다.

확인

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 오류 분석(네임스페이스 누락)

Namespaces

Configure Namespaces

Select XSD namespaces to use in the configuration file

- ☒ aop - http://www.springframework.org/schema/aop
- ☐ beans - http://www.springframework.org/schema/beans
- ☐ c - http://www.springframework.org/schema/c
- ☐ cache - http://www.springframework.org/schema/cache
- ☒ context - http://www.springframework.org/schema/context
- ☒ jdbc - http://www.springframework.org/schema/jdbc
- ☐ jee - http://www.springframework.org/schema/jee
- ☐ lang - http://www.springframework.org/schema/lang
- ☒ mvc - http://www.springframework.org/schema/mvc
- ☒ mybatis-spring - http://mybatis.org/schema/mybatis-spring
- ☐ p - http://www.springframework.org/schema/p
- ☐ task - http://www.springframework.org/schema/task
- ☒ tx - http://www.springframework.org/schema/tx
- ☐ util - http://www.springframework.org/schema/util

정보: Initializing Spring root WebApplicationContext

INFO : org.springframework.web.context.ContextLoader - Root WebApplicationContext: initialization started

INFO : org.springframework.web.context.support.XmlWebApplicationContext - Refreshing Root WebApplicationContext: startup date [Tue Aug 03 02:02:46 KST 2021]; root of context hierarchy

INFO : org.springframework.beans.factory.xml.XmlBeanDefinitionReader - Loading XML bean definitions from ServletContext resource [/WEB-INF/spring/root-context.xml]

ERROR: org.springframework.web.context.ContextLoader - Context initialization failed

org.springframework.beans.factory.xml.XmlBeanDefinitionStoreException: Line 14 in XML document from ServletContext resource [/WEB-INF/spring/root-context.xml] is invalid; nested exception is org.xml.sax.SAXParseException; lineNumber: 14; columnNumber: 105; cvc-elt.1.a: 'beans' 요소의 선언을 찾을 수 없습니다.

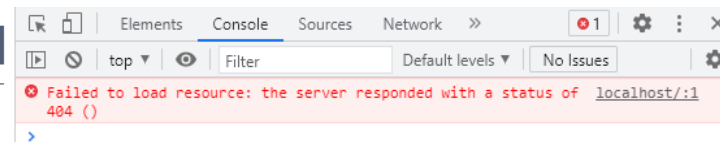
HTTP 상태 404 – 찾을 수 없음

타임 상태 보고

메시지 요청된 리소스 [/img/]은(는) 가용하지 않습니다.

설명 Origin 서버가 대상 리소스를 위한 현재의 representation을 찾지 못했거나, 그것이 존재하는지를 밝히려 하지 않습니다.

Apache Tomcat/9.0.45



– 오류 해결

네임스페이스에서 beans 누락해서 다시 추가.

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 오류 분석(로그인 정보 저장 오류)

localhost:8088/jmg/?

[로그인](#)[마이페이지](#)[레저/체험](#)[숙소](#)[음식점](#)[편의시설](#)[커뮤니티](#)

```
if (resultmemberDTO != null) {  
    HttpSession httpSession = req.getSession();  
  
    httpSession.setAttribute("idUser", resultmemberDTO.getIdUser());  
    httpSession.setAttribute("nameUser", resultmemberDTO.getNameUser());  
  
    if (checklogin != null) {  
        Cookie cookie = new Cookie("idUser", idUser);  
        cookie.setMaxAge(60 * 60 * 24);  
        cookie.setPath("/");  
        resp.addCookie(cookie);  
    }  
}
```

[관리자페이지](#)[로그아웃](#)

– 오류 해결

세션, 쿠키 생성해서 로그인 정보 유지.
(관리자 아이디 로그인 저장 성공)

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

- 오류 분석(리다이렉트 경로 접근)

JSP 경로 바로 접근 시

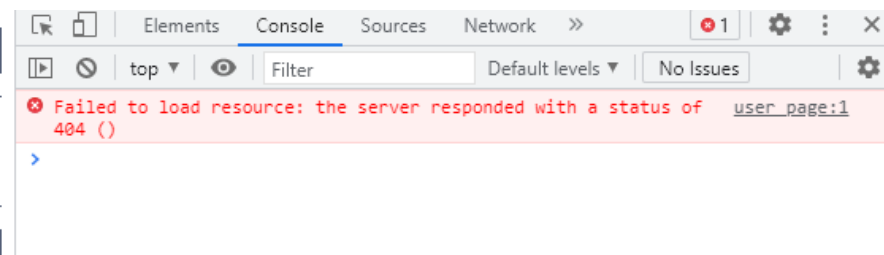
```
logger.info("마이페이지 아이디 값 - " + idUser);  
return "redirect:/login/user_page";
```

HTTP 상태 404 – 찾을 수 없음

타입 상태 보고

설명 Origin 서버가 대상 리소스를 위한 현재의 representation을 찾지 못했거나, 그것이 존재하는지를 밝히려 하지 않습니다.

Apache Tomcat/9.0.45



- 오류 해결(매핑명을 통해서 컨트롤러로 접근)

```
logger.info("마이페이지 아이디 값 - " + idUser);  
return "redirect:/loginTrue?";
```

```
@RequestMapping(value = "/loginTrue", method = RequestMethod.GET)  
public String loginTrue() {  
  
    return "../login/user_page";  
}
```

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

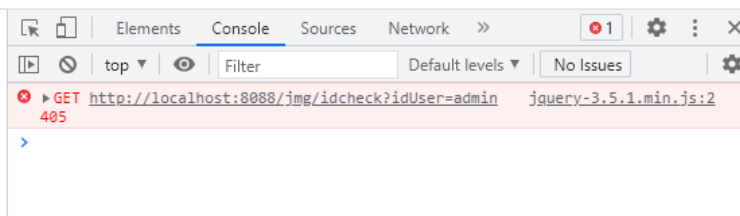
- 오류 분석 ajax, js파일 유효성 검사 오류)

회원 가입 정보 입력

회원 이름 :

회원 아이디 :

```
$("#idcheck").click(function() {  
    $.ajax({  
        url: './idcheck',  
        type: "get",  
        dataType: "JSON", //서버로부터 내가 받는 데이터의 타입  
        data : {"idUser" : $("#idUser").val()},  
        success: function(data){  
            if(data == 0){  
                alert("사용하실 수 있는 아이디입니다.");  
                $idcheck =1;  
            }else{  
                alert("중복된 아이디가 존재합니다.");  
            }  
        },  
        error: function (){}  
    });  
});
```



```
@ResponseBody  
@RequestMapping(value = "/idcheck", method = RequestMethod.POST)  
public int idcheck(String idUser) {  
      
    Logger.info("아이디 중복확인 : "+idUser);  
    int count = 0;  
    count = memberService.idcheck(idUser);  
    Logger.info("아이디 중복하면 1 - " + count);  
    return count;  
}
```

- 오류 해결(GET 방식에서 POST 방식으로 수정)

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 오류 분석(업로드 멀티파트 오류)

HTTP 상태 500 – 내부 서버 오류

타입 예외 보고

메시지 Request processing failed; nested exception is java.lang.IllegalStateException: Current request is not of type [org.springframework.web.multipart.MultipartHttpServletRequest]: org.apache.catalina.connector.RequestFacade@6eade30a

설명 서버가, 해당 요청을 충족시키지 못하게 하는 예기치 않은 조건을 맞닥뜨렸습니다.

예외

```
<form action="./leisureInsert" method="post" id="join1" >
```

– 오류 해결(encype="multipart/form-data" 누락)

```
<form action="./leisureInsert" method="post" id="join1" enctype="multipart/form-data">
```

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 오류 분석(업로드 파일 경로 오류)

레저 이미지 : 1627926977172



– 오류 해결(servlet-context 리소스 설정 누락)

```
<resources mapping="/upload/**" location="/resources/upload/" />
```

▼ resources
 > css
 > img
 > js
 > upload

레저 이미지 : 1627927309418안녕2.jpg



WARN : org.springframework.web.servlet.PageNotFound - No mapping found for HTTP request with URI [/jmg/upload/1627926977172] in DispatcherServlet with name 'appServlet'

Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 오류 분석(mapper.xml 에 sql 잘못된 입력)

HTTP 상태 500 – 내부 서버 오류

타입 예외 보고

메시지 Request processing failed; nested exception is org.springframework.jdbc.BadSqlGrammarException:

설명 서버가, 해당 요청을 충족시키지 못하게 하는 예기치 않은 조건을 맞닥뜨렸습니다.

예외

org.springframework.web.util.NestedServletException: Request processing failed; nested exception is org.springframework.jdbc.BadSqlGrammarException:
Error querying database. Cause: java.sql.SQLException: ORA-00904: "NULEISURE": invalid identifier

– 오류 해결(nuLeisure -> numLeisure 수정.)

```
<select id="leisureselectAll" parameterType="LeisureDTO"  
    resultType="LeisureDTO">  
    select *  
    from Leisure  
    order by nuLeisure asc  
</select>
```


Vesion 3 – SPRING기반 여행 정보 게시판

– 오류 분석(mybatis 매핑명 오류)

HTTP 상태 500 – 내부 서버 오류

타입 예외 보고

메시지 Request processing failed; nested exception is org.mybatis.spring.MyBatisSystemException: nested exception is org.apache.ibatis.exceptions.PersistenceException:

설명 서버가, 해당 요청을 충족시키지 못하게 하는 예기치 않은 조건을 맞닥뜨렸습니다.

예외

org.springframework.web.util.NestedServletException: Request processing failed; nested exception is org.mybatis.spring.MyBatisSystemException: nested exception is org.apache.ibatis.exceptions.PersistenceException:
Error querying database. Cause: java.lang.IllegalArgumentException: Mapped Statements collection does not contain value for leisureselectAll

– 오류 해결(leisureselectAll -> leisureselectAll 수정.)

```
public List<LeisureDTO> List(String categoryLeisure) {  
  
    if (categoryLeisure.equals("전체") ) {  
        return sqlSessionTemplate.selectList("leisureselectAll");  
    }  
}
```

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

- 테이블(회원, 레저/체험 담당)

회원	
🔑 회원아이디	N/A VARCHAR2(30 BYTE)
● 회원번호	N/A NUMBER
● 회원이름	N/A VARCHAR2(12 BYTE)
● 회원비밀번호	N/A VARCHAR2(16 BYTE)
● 회원이메일	N/A VARCHAR2(30 BYTE)
● 회원주소	N/A VARCHAR2(100 BYTE)
● 회원성별	N/A VARCHAR2(6 BYTE)
● 회원전화번호	N/A VARCHAR2(20 BYTE)
● 회원가입날짜	N/A DATE

유저 커뮤니티 게시판	
🔑 게시판 번호	N/A NUMBER
● 회원비밀번호	N/A VARCHAR2(30 BYTE)
● 게시판 제목	N/A VARCHAR2(300 BYTE)
● 게시판 이미지	N/A VARCHAR2(3000 BYTE)
● 게시판 상세정보	N/A VARCHAR2(3000 BYTE)
● 현재 코멘트 개수	N/A NUMBER(3)
● 코멘트 내용	N/A VARCHAR2(300 BYTE)
● 코멘트 비밀번호	N/A VARCHAR2(4 BYTE)
🔑 회원아이디	N/A VARCHAR2(30 BYTE)

편의 시설	
🔑 시설번호	N/A NUMBER
● 시설내용	N/A VARCHAR2(3000)
● 시설전화번호	N/A VARCHAR2(30)
● 시설주소	N/A VARCHAR2(150)
● 시설이용시간	N/A VARCHAR2(30)
● 시설운영일	N/A VARCHAR2(30)
● 시설휴무일	N/A VARCHAR2(30)
● 시설요금	N/A VARCHAR2(60)
● 시설교통	N/A VARCHAR2(600)
● 이미지	N/A VARCHAR2(100)
● 시설명	N/A VARCHAR2(30)
● 시설홈페이지	N/A VARCHAR2(100)

숙소정보	
🔑 숙소개시판번호	N/A NUMBER
● 게시글생성일	N/A DATE
● 숙소이름	N/A VARCHAR2(30)
● 숙소위치	N/A VARCHAR2(60)
● 숙소전화번호	N/A VARCHAR2(11)
● 숙소웹사이트	N/A VARCHAR2(40)
● 숙소이미지	N/A VARCHAR2(3000)
● 숙소내용	N/A VARCHAR2(3000)

레저/체험	
🔑 레저번호	N/A NUMBER
● 레저분류	N/A VARCHAR2(30 BYTE)
● 레저이름	N/A VARCHAR2(30 BYTE)
● 레저주소	N/A VARCHAR2(100 BYTE)
● 레저전화번호	N/A VARCHAR2(20 BYTE)
● 레저홈페이지	N/A VARCHAR2(100 BYTE)
● 레저내용/정보	N/A VARCHAR2(3000 BYTE)
● 레저이미지	N/A VARCHAR2(100 BYTE)

음식점 게시판	
🔑 게시판번호	N/A NUMBER
● 음식점이름	N/A VARCHAR2(30)
● 음식점주소	N/A VARCHAR2(90)
● 음식점홈피	N/A VARCHAR2(60)
● 음식점전화번호	N/A VARCHAR2(20)
● 음식점이미지	N/A VARCHAR2(3000)
● 음식점상세내용	N/A VARCHAR2(600)

Vesion 1 - Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

- 회원 관리

==코딩 봇 메인 홈페이지==

1. 회원 관리 2. 여행 정보 메뉴 3. 종료.

번호 선택 : 1

|

==회원 관리 페이지==

1.회원정보조회 2.회원수정 3.회원삭제 4.회원가입 5.메인 홈

번호 입력 :

- 게시물 관리

==코딩 봇 메인 홈페이지==

1. 회원 관리 2. 여행 정보 메뉴 3. 종료.

번호 선택 : 2

==여행 정보 메뉴==

1. 레저/체험 2. 숙소 3. 음식점 4. 편의시설 5. 커뮤니티 6. 메인홈

번호 선택 : 1

|

==레저/체험 정보==

1. 레저/체험 조회 2. 레저/체험 등록 3.레저/체험 수정 4. 레저/체험 삭제 5. 메인 홈

번호 선택 :

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

– 게시물 조회(전체조회)

==레저/체험 정보==

1. 레저/체험 조회 2. 레저/체험 등록 3.레저/체험 수정 4. 레저/체험 삭제 5. 메인 홈

번호 선택 : 1

==레저/체험 조회==

1. 전체 조회 2. 분류별 조회 3. 메인 홈

번호 선택 : 1

|

--전체 조회--

1.번호 : 1 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 월정리카약체험 4.주소 : 제주특별자치도 제주시 구좌읍 일주동로 2361-2 5.전화번호 : (+82)064-711-1111

1.번호 : 2 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 그랑비티 요트투어 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시 대포로 174 5.전화번호 : (+82)064-711-1111

1.번호 : 3 2.분류 : 승마 3.이름 : 조랑말 체험공원 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시 표선면 녹산로 381-15 5.전화번호 : (+82)064-711-1111

1.번호 : 4 2.분류 : 승마 3.이름 : 2 4.주소 : 2 5.전화번호 : 2 6.홈페이지 : 2 7.내용/정보 : 2 8.이미지경로 : 2

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

– 게시물 조회(분류별 조회)

==레저/체험 조회==

1. 전체 조회 2. 분류별 조회 3. 메인 홈

번호 선택 : 2

현재 검색할 수 있는 분류 : [승마, 해양스포츠]

-- 분류별 조회 --

분류별 검색 : 승마

승마 분류 조회

1.레저/체험 번호 : 3 2.레저/체험 분류 : 승마 3.레저/체험 이름 : 조랑말 체험공원 4.레저/체험 주소 : 조

1.레저/체험 번호 : 4 2.레저/체험 분류 : 승마 3.레저/체험 이름 : 2 4.레저/체험 주소 : 2 5.레저/체험 존

==레저/체험 조회==

1. 전체 조회 2. 분류별 조회 3. 메인 홈

번호 선택 : 2

현재 검색할 수 있는 분류 : [승마, 해양스포츠]

-- 분류별 조회 --

분류별 검색 : 농장체험

농장체험 분류 조회

검색하는 분류가 없습니다.

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

- 게시물 등록

==레저/체험 정보==

1. 레저/체험 조회 2. 레저/체험 등록 3.레저/체험 수정 4. 레저/체험 삭제 5. 메인 홈
번호 선택 : 2

==로그인==

아이디 : admin

비밀번호 : 1234

관리자님 반갑습니다

게시물을 등록하세요.

분류 : 승마

이름 : 1

주소 : 1

전화번호 : 1

홈페이지 : 1

내용/정보 : 1

이미지 : 1

1

글을 등록합니다.

--전체 조회--

1.번호 : 1 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 월정리카약체험 4.주소 : 제주

1.번호 : 2 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 그랑비티 요트투어 4.주소 : 저

1.번호 : 3 2.분류 : 승마 3.이름 : 조랑말 체험공원 4.주소 : 제주특별지

1.번호 : 21 2.분류 : 승마 3.이름 : 1 4.주소 : 1 5.전화번호 : 1 6.홈페

1.번호 : 4 2.분류 : 승마 3.이름 : 2 4.주소 : 2 5.전화번호 : 2 6.홈페0

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

– 게시물 수정

==레저/체험 정보==

1. 레저/체험 조회 2. 레저/체험 등록 3. 레저/체험 수정 4. 레저/체험 삭제 5. 메인 홈
번호 선택 : 3

==로그인==

아이디 : admin

비밀번호 : 1234

관리자님 반갑습니다

--전체 게시물 목록--

1.번호 : 1 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 월정리카약체험 4.주소 : 제주특별자치도 제주시 구좌읍

1.번호 : 2 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 그랑비티 요트투어 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시 대정읍

1.번호 : 3 2.분류 : 승마 3.이름 : 조랑말 체험공원 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시 표선면 녹산리

1.번호 : 4 2.분류 : 승마 3.이름 : 2 4.주소 : 2 5.전화번호 : 2 6.홈페이지 : 2 7.내용/정보 : 2 8.0

게시물을 수정하세요.

게시물 번호 : 4

분류 : 농장체험

이름 : 3

주소 : 3

전화번호 : 3

홈페이지 : 3

내용/정보 : 3

이미지 : 3

|
글을 수정합니다.

--전체 조회--

1.번호 : 1 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 월정리카약체험 4.주소 : 제주특별자치도 제주시 구좌읍

1.번호 : 2 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 그랑비티 요트투어 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시 대정읍

1.번호 : 3 2.분류 : 승마 3.이름 : 조랑말 체험공원 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시 표선면 녹산리

1.번호 : 4 2.분류 : 농장체험 3.이름 : 3 4.주소 : 3 5.전화번호 : 3 6.홈페이지 : 3 7.내용/정보 : 3 8.0

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

– 게시물 삭제

1. 레저/체험 조회 2. 레저/체험 등록 3. 레저/체험 수정 4. 레저/체험 삭제 5. 메인 홈

번호 선택 : 4

==로그인==

아이디 : admin

비밀번호 : 1234

관리자님 반갑습니다

--전체 게시물 목록--

1.번호 : 1 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 월정리카약체험 4.주소 : 제주특별자치도 제주시 구좌읍 일각

1.번호 : 2 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 그랑비티 요트투어 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시 대포동

1.번호 : 3 2.분류 : 승마 3.이름 : 조랑말 체험공원 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시 표선면 녹산로

1.번호 : 4 2.분류 : 농장체험 3.이름 : 3 4.주소 : 3 5.전화번호 : 3 6.홈페이지 : 3 7.내용/정보 : 3 8

게시물을 삭제하세요.

게시물 번호 : 4

글을 삭제합니다.

글을 삭제하시겠습니까?(y/n) : y

삭제 완료.

--전체 조회--

1.번호 : 1 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 월정리카약체험 4.주소 : 제주특별자치도

1.번호 : 2 2.분류 : 해양스포츠 3.이름 : 그랑비티 요트투어 4.주소 : 제주특별자치도

1.번호 : 3 2.분류 : 승마 3.이름 : 조랑말 체험공원 4.주소 : 제주특별자치도 서귀포시

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

- 오류 분석(Oracle date 타입 문자열 타입 변환 오류)

```
String sql = "select numUser,nameUser,idUser,passwdUser,emailUser,addressUser,genderUser,";  
sql += " phoneNumUser, signDateUser ";  
sql += " from member";  
sql += " where idUser = ?";
```

==로그인==

아이디 : jmg

비밀번호 : 1234

주만근님 반갑습니다

개인 정보 조회입니다 회원님의 아이디를 다시 입력하세요.

아이디 : jmg

4월 28, 2021 5:37:11 오후 codingbot.jmg.dao.MemberDAO memberDetail

정보: 개별 회원 조회 실패 - [java.sql.SQLException](#): 부적합한 열 이름

--주만근의 개인정보--

회원번호 : 2

아이디 : jmg

비밀번호 : 1234

이메일 : aksrms1041@naver.com

주소 : 경기도의정부시금오동

성별 : 남

전화번호 : 010-6341-1051

가입날짜 : null

- Date 타입을 TO_CHAR로 문자열 변환

```
String sql = "select numUser,nameUser,idUser,passwdUser,emailUser,addressUser,genderUser,";  
sql += " phoneNumUser, TO_CHAR(signDateUser,'YYYY-MM-DD') ";  
sql += " from member";  
sql += " where idUser = ?";
```

```
memberDTO.setSignDateUser(resultSet.getString("TO_CHAR(signDateUser,'YYYY-MM-DD')"));
```

--주만근의 개인정보--

회원번호 : 2

아이디 : jmg

비밀번호 : 1234

이메일 : aksrms1041@naver.com

주소 : 경기도의정부시금오동

성별 : 남

전화번호 : 010-6341-1051

가입날짜 : 2021-04-27

Version 1 - Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

- 오류 분석(입력 받고자 하는 자료형이 다른 경우)

원하시는 서비스의 번호를 입력해주세요.

1. 숙소정보조회 2. 숙소등록 3. 숙소수정 4. 숙소삭제 5. 메인화면

2

숙소정보를 입력해주세요.

숙소이름 : 제주도

원하시는 서비스의 번호를 입력해주세요.

1. 숙소정보조회 2. 숙소등록 3. 숙소수정 4. 숙소삭제 5. 메인홈

2

숙소정보를 입력해주세요.

숙소이름 : 제주도

숙소주소 제주도특별시

숙소전화번호 : 010-4179-2998

숙소사이트 : www.

속소이미지 : www.ddd.com

숙소정보 : 오션뷰가 보이는 호텔

4월 28, 2021 2:55:59 오후 codingbot.daeun.lodg.service.LodgWrite execute

정보: 등록확인LodgDTO [numLodg=0, numUser=0, dateLodg=0, nameLodg=제주도, addressLodg=제주특별자치도, phoneNumLodg=010-4179-2998, urlLodg=]

를 등록이 완료되었습니다.

원하시는 서비스의 번호를 입력해주세요.

1.숙소정보조회 2.숙소등록 3.숙소수정 4.숙소삭제 5.메인홈

Exception in thread "main" java.util.InputMismatchException

```
at java.util.Scanner.throwFor(Unknown Source)
```

```
at java.util.Scanner.next(Unknown Source)
```

```
at java.util.Scanner.nextInt(Unknown Source)
```

```
at java.util.Scanner.nextInt(Unknown Source)
```

```
at codingbot.daeun.lodg.view.BoardMain.main(
```

[illegible]

odg=010-4179-2998, urlLod

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

- 오류 분석(DB의 인덱스와 입력된 인덱스가 다른 경우)

```
4월 29, 2021 11:17:15 오전 codingbot.daeun.lodg.dao.LodgDAO LodgUpdate
정보: SQLupdate lodg set nameLodg = ?, addressLodg = ?, phoneNumLodg = ?, urlLodg = ?, imgLodg = ?, contentLodg = ? where nameLodg = ?
4월 29, 2021 11:17:15 오전 codingbot.daeun.lodg.dao.LodgDAO LodgUpdate
정보: 수정실패java.sql.SQLException: 인덱스에서 누락된 IN 또는 OUT 매개변수:: 7
4월 29, 2021 11:17:15 오전 codingbot.daeun.lodg.service.LodgUpdate execute
정보: dto 저장확인LodgDTO [numLodg=0, dateLodg=2021-04-28 15:55:22, nameLodg=3, addressLodg=3, phoneNumLodg=3, urlLodg=3, imgLodg=3, contentLodg=3]
4월 29, 2021 11:17:15 오전 codingbot.daeun.lodg.service.LodgUpdate execute
정보: dao 저장확인codingbot.daeun.lodg.dao.LodgDAO@55a1c291
```

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

- 오류 분석(분류별 조회 중복제거를 위해 hashset 사용)

```
LeisureDTO leisureDTO = new LeisureDTO();
HashSet<String> hashSet = new HashSet<String>();
list = leisureDAO.leisureList();
for (LeisureDTO leisureDTO1 : list) {
    hashSet.add(leisureDTO1.getCategoryLeisure());
}

System.out.print("현재 검색할 수 있는 분류 : "+hashSet);
System.out.println();
```

==레저/체험 조회==

1. 전체 조회 2. 분류별 조회 3. 메인 홈

번호 선택 : 2

현재 검색할 수 있는 분류 : [승마, 해양스포츠]

-- 분류별 조회 --

분류별 검색 : 승마

승마 분류 조회

1.레저/체험 번호 : 3 2.레저/체험 분류 : 승마 3.레저/체험 이름 : 조랑말 체험공

Vesion 1 – Java DB연동 여행 정보 게시판(콘솔)

- 오류 분석(일반회원/관리자 분리를 위해서 수정)

```
System.out.println();
System.out.println("==회원 조회 페이지==");
System.out.println("1. 전체 회원 조회(관리자) 2. 개인 정보 조회(일반 회원)");
MemberDTO memberDTO = new MemberDTO();
MemberDAO memberDAO = new MemberDAO();
System.out.print("번호 입력 : ");
int menu = scanner.nextInt();
if (menu == 1) {
    System.out.println();
    System.out.println("==로그인==");
    System.out.print("아이디 : ");
    String checkidUser = scanner.next();
    System.out.print("비밀번호 : ");
    String checkpasswdUser = scanner.next();
    memberDTO = memberDAO.memberLogin(checkidUser, checkpasswdUser);

    if (memberDTO.getIdUser() == null & memberDTO.getPasswdUser() == null) {
        System.out.println("아이디와 비밀번호가 존재하지 않습니다.");
        System.out.print("회원 가입을 하시겠습니까?(y/n) : ");
        String choice = scanner.next();
        switch (choice) {
            case "y":
                MemberInsert memberInsert = new MemberInsert();
                memberInsert.execute(scanner);
                break;
            case "n":
                HomeMain.main(null);
                break;
            default:
                System.out.println("잘못 입력했습니다.");
        }
    }
}
```

```
if (memberDTO.getNameUser().equals("관리자")) {
    System.out.println(memberDTO.getNameUser() + "님 반갑습니다.");
    //실행 구문 |
} else {
    System.out.println("관리자가 아닙니다.");
}
```

```
if (memberDTO.getNameUser() != null) {
    System.out.println(memberDTO.getNameUser() + "님 반갑습니다");
}
```

==회원 조회 페이지==
1. 전체 회원 조회(관리자) 2. 개인 정보 조회(일반 회원)
번호 입력 : 1

==로그인==
아이디 : jmg
비밀번호 : 1234
관리자가 아닙니다.

==회원 관리 페이지==
1.회원정보조회 2.회원수정 3.회원삭제 4.회원가입 5.메인 홈
번호 입력 : 1

==회원 조회 페이지==
1. 전체 회원 조회(관리자) 2. 개인 정보 조회(일반 회원)
번호 입력 : 1

==로그인==
아이디 : admin
비밀번호 : 1234
관리자님 반갑습니다.
----전체 회원 정보-----
회원번호 : 22 아이디 : hgd 이름 : 홍길동
회원번호 : 1 아이디 : admin 이름 : 관리자
회원번호 : 2 아이디 : jmg 이름 : 주만근
총 회원 수 : 3

Vesion 2 – Front Controller 여행 정보 게시판

– 라이브러리

- Web App Libraries
 - commons-dbc2-2.8.0.jar - C:\jsp_wo
 - commons-logging-1.2.jar - C:\jsp_wor
 - commons-pool2-2.9.0.jar - C:\jsp_wor
 - cos.jar - C:\jsp_workspace\codingbot
 - jsp-api.jar - C:\jsp_workspace\codingl
 - ojdbc6.jar - C:\jsp_workspace\coding
 - servlet-api.jar - C:\jsp_workspace\cod
 - taglibs-standard-compat-1.2.5.jar - C:\
 - taglibs-standard-impl-1.2.5.jar - C:\jsp
 - taglibs-standard-jstlel-1.2.5.jar - C:\jsp
 - taglibs-standard-spec-1.2.5.jar - C:\jsp

– 패키지, 클래스 구성

- src
 - codingbot.jmg.action
 - Action.java
 - codingbot.jmg.command
 - ActionCommand.java
 - codingbot.jmg.controller
 - LeisureFrontController.java
 - MemberFrontController.java
 - codingbot.jmg.dao
 - LeisureDAO.java
 - MemberDAO.java
 - codingbot.jmg.dto
 - LeisureDTO.java
 - MemberDTO.java
 - codingbot.jmg.filter
 - CharacterEncodingFilter3.java
 - codingbot.jmg.leisure
 - LeisureDelete.java
 - LeisureDetail.java
 - LeisureInsert.java
 - LeisureList.java
 - LeisureUpdate.java
 - codingbot.jmg.member
 - MemberDelete.java
 - MemberDetail.java
 - MemberInsert.java
 - MemberList.java
 - MemberLogin.java
 - MemberLogout.java
 - MemberUpdate.java

– 뷰(version 3 스프링과 동일)

- WebContent
 - css
 - fonts
 - img
 - js
 - leisureinput
 - leisureDelete.jsp
 - leisureInsert.jsp
 - leisureUpdate.jsp
 - leisureview
 - leisureDeleteView.jsp
 - leisureDetail.jsp
 - leisureInsertView.jsp
 - leisureList.jsp
 - leisureUpdateView.jsp
 - login
 - admin_page.jsp
 - login.jsp
 - loginback.jsp
 - logout.jsp
 - user_page.jsp
 - memberinput
 - memberDelete.jsp
 - memberInsert.jsp
 - memberUpdate.jsp
 - memberview
 - memberDeleteView.jsp
 - memberDetail.jsp
 - memberInsertView.jsp
 - memberList.jsp
 - memberUpdateView.jsp
 - META-INF
 - templates
 - Upload
 - WEB-INF
 - home.jsp
 - sql.txt

Vesion 2 – Front Controller 여행 정보 게시판

– Web.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://jav
  <display-name>CodingbotProject</display-name>

  <filter>
    <filter-name>CharacterEncodingFilter</filter-name>
    <filter-class>codingbot.jmg.filter.CharacterEncodingFilter3</filter-class>
    <init-param>
      <param-name>encoding</param-name>
      <param-value>UTF-8</param-value>
    </init-param>
  </filter>

  <filter-mapping>
    <filter-name>CharacterEncodingFilter</filter-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
  </filter-mapping>

  <servlet>
    <servlet-name>FrontController</servlet-name>
    <servlet-class>codingbot.jmg.controller.MemberFrontController</servlet-class>

  </servlet>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>FrontController</servlet-name>
    <url-pattern>*.mg</url-pattern>
  </servlet-mapping>
```

– CharacterEncodingFilter3.java

```
@WebFilter(filterName = "CharacterEncodingFilter3", urlPatterns = { "/CharacterEncodingFilter3" })
public class CharacterEncodingFilter3 implements Filter {

  FilterConfig config;

  @Override
  public void init(FilterConfig fConfig) throws ServletException {
    this.config = fConfig;
  }

  @Override
  public void doFilter(ServletRequest request, ServletResponse response, FilterChain chain) throws IOException, ServletException {
    request.setCharacterEncoding(config.getInitParameter("encoding"));
    chain.doFilter(request, response);
  }
}
```

– MemberFrontController.java

```
if (pathURL.equals("/MemberLoginView.mg")) {

  String login_home = request.getParameter("login_home");
  log.info("로그인 홈 -" + login_home);

  request.setAttribute("login_home", login_home);

  actionCommand = new ActionCommand();
  actionCommand.setPath("./login/login.jsp");

} else if (pathURL.equals("/MemberLogin.mg")) {
  action = new MemberLogin();
  try {
    actionCommand = action.execute(request, response);
  } catch (Exception e) {
    log.info("회원 로그인 실패 - " + e);
  }
}

} else if (pathURL.equals("/MemberLogout.mg")) {
  action = new MemberLogout();
}
```


Vesion 2 – Front Controller 여행 정보 게시판

– Tomcat 커넥션 풀 사용을 위한 JNDI 네이밍 서비스

```
context.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <Context>
3   <Resource
4     name="jdbc"
5     auth="Container"
6     type="javax.sql.DataSource"
7     factory="org.apache.commons.dbcp2.BasicDataSourceFactory"
8     driverClassName="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"
9     url="jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:xe"
10    username="jmg"
11    password="1234"
12    maxTotal="500"
13    maxIdle="100"
14    testOnBorrow="true"/>
15 </Context>
```

새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부정보
jmg	jmg@//localh...
scott	scott@//local...
sys	sys@//localh...

Name: jmg Color

데이터베이스 유형: Oracle

사용자 정보 프록시 사용자

인증 유형: 기본값

사용자 이름(U): jmg 롤(L): 기본값

비밀번호(P): ☐ 비밀번호 저장(Y)

접속 유형(Y): 기본

세부정보 고급

호스트 이름(A): localhost

포트(B): 1521

☒ SID(I): xe

☐ 서비스 이름(E):

상태: 성공

도움말(H) 저장(S) 지우기(C) 테스트(T) 접속(O) 취소

Vesion 2 – Front Controller 여행 정보 게시판

- 오류 분석(변수명 categoryLeisure 오타 수정)

```
String categoryLeisure = req.getParameter("categorLeisure");
```

```
java.io.NotSerializableException: codingbot.jmg.dto.LeisureDTO  
at java.io.ObjectOutputStream.writeObject0(Unknown Source)
```

- 오류 분석(상대 경로 ./ ../ 오류)

```
<a href="../LeisureDetail.mg1?numLeisure=${leisureDTO1.numLeisure}"
```

HTTP 상태 404 – 찾을 수 없음

타입 상태 보고

메시지 요청된 리소스 [/LeisureDetail.mg1]은(는) 가용하지 않습니다.

설명 Origin 서버가 대상 리소스를 위한 현재의 representation을 찾지 못했거나, 그것이 존재하

Apache Tomcat/9.0.45

Vesion 2 – Front Controller 여행 정보 게시판

– 오류 분석(SQL numLeisure 오타 수정)

```
String sql = "select * from Leisure";  
sql += " where nuLeisure=?";
```

정보: 레저/체험 상세정보 조회 실패 - [java.sql.SQLException: ORA-00904: "NULEISURE":](#)

– 오류 분석(css, js 파일 경로 오류)

```
<link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">  
<link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">  
<script src="js/jquery-3.5.1.js"></script>  
<script src="js/bootstrap.js"></script>  
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
✖ GET http://localhost:8089/css/bootstrap.css net::ERR_ABORTED 404 LeisureDetail.mgl:6  
✖ GET http://localhost:8089/css/bootstrap.min.css net::ERR_ABORTED 404 LeisureDetail.mgl:7
```

```
✖ GET http://localhost:8089/CodingbotProject/js/jquery-3.5.1.js LeisureDetail.mgl:8  
net::ERR_ABORTED 404  
✖ ▶Uncaught Error: Bootstrap's JavaScript requires jQuery VM37 bootstrap.js:8  
at VM37 bootstrap.js:8  
✖ ▶Uncaught Error: Bootstrap's JavaScript requires jQuery VM38 bootstrap.min.js:6  
at VM38 bootstrap.min.js:6
```

Vesion 2 – Front Controller 여행 정보 게시판

– 오류 분석(서블릿 매핑 오류)

```
<servlet-mapping>
  <servlet-name>FrontControler</servlet-name>
  <url-pattern>*.mg</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

Caused by: [java.lang.IllegalArgumentException](#): 서블릿 매핑이 알 수 없는 서블릿 이름 [FrontControler]을(를) 지정하고 있습니다.

[javax.naming.NamingException](#): Naming 컨텍스트가 이 클래스로더에 바인딩되지 않았습니다.

– 오류 분석(서블릿 클래스 경로 오류)

```
<servlet>
  <servlet-name>FrontController1</servlet-name>
  <servlet-class>codingbot.jmg.controler.LisureFrontController</servlet-class>
</servlet>
```

[java.lang.ClassNotFoundException](#): codingbot.jmg.controler.LisureFrontController

Thank you