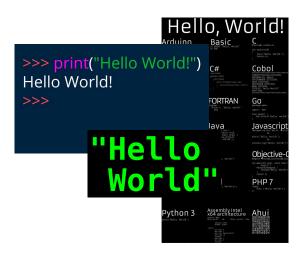


# 1석 2조

발 표 자 양 하 희 조 원 변 재 선,이 예 나,이 재 학

# 개발일정





# Hello World!

Hello World (1석 2조)

# Hello World 목차 Hello World (1석 2조)

- 1. 프로젝트 기획 의도
- 2. 프로젝트 개요
- 3. 서비스 개요
- 4. 요구사항 정의
- 5. 개발환경
- 6. ER 다이어그램
- 7. 시연
- 8. Q&A



- 코로나 규제 완화로 인한 여행 수요 증가
- 수많은 항공사와 숙박 업체가 존재하여 원하는 상품을 찾기에 번거로움 - 현대인들은 가성비와 편리성을 중요시하는 성향
- ▶ 항공과 숙박 관련 <u>여행 통합 사이트 홈페이지</u>를 개발하고자 함

# 2. 프로젝트 개요

① 팀명: 1석 2조

② 쇼핑몰명 : HelloWorld

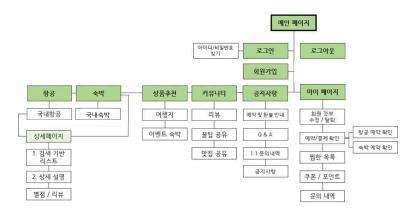
③ 벤치마킹쇼핑몰 : 인터파크, Skyscanner, G-market



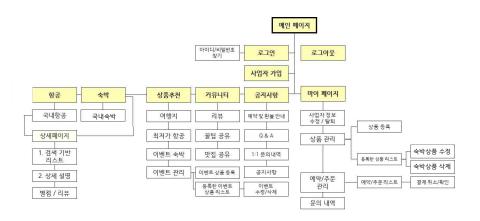




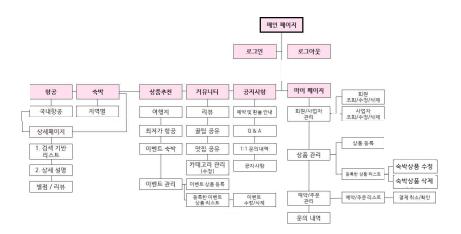
### 3. 서비스 개요 (사용자)



## 3. 서비스 개요 (사업자)



# 3. 서비스 개요 (관리자)



# 4. 요구사항 정의 (사용자)





# 4. 요구사항 정의 (사업재)

















결제 확인

# 4. 요구사항 정의 (관리자)















# 5. 개발환경 -

# 프로젝트 개발환경

#### Java(JDK 1.8) Mybatis SpringBoot Framework

Maven

# Front-End

Back-End

HTML5, CSS3 JavaScript, Jquery Ajax Tiles

#### DataBase

MariaDB HeidiSQL

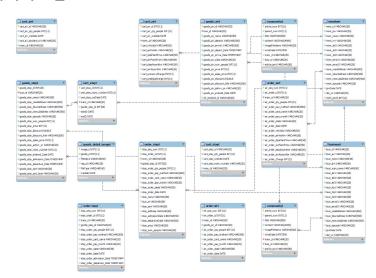
#### IDE

STS(Spring Tools Suite)

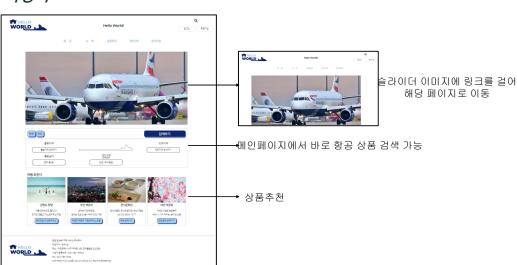
# Server

Apache Tomcat





# 사용자 <u>메인페이지</u>



# 7. 화면설명\_사용자 로그인 화면











사용자 로그인 화면 일반회원과 사업자회원 로그인 화면 분리 아이디챃기와 비밀번호챃기 기능 존재

# 7. 화면설명\_사용자 로그인 화면





Hello World!



# 사용자 로그인 화면

### 입력한 아이디가 올바르다면 로그인 성공



입력한 아이디가 올바르지 않다면 로그인 실패

# 7. 화면설명\_사용자 로그인 화<del>면</del>

9550





생긴 1명 하였다



### 로그인 회원에 따라 변경되는 헤더





# 7. 화면설명\_아이디/비밀번호 찾기 화면

Hello World!









아이디/비밀번호 찿기

아이디 찿기와 비밀번호 찿기의 경우 필요한 입력값을 작성한 뒤 이메일 인증을 통해 본인의 아이디/비밀번호를 찿을 수 있음

# 7. 화면설명 회원가입





# 회원가입

일반회원과 사업자 회원가입 분리

### 기능구현

유효성 검사 입력 값 정규화 이메일인증 다음 지도API

# 7. 화면설명 회원가압

#### 유효성 검사



#### *입력 값* 정규화



### 다음 지도API



#### 이메일 인증

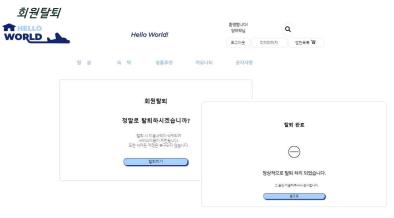


고객세터에 무이하여 모다 하워가인은 받지히 조세요.

# 7. 화면설명\_회원수정/탈톼

#### 회원수정





# 7. 화면설명\_사업자



#### 사업자 상품관리

Jquery의 datatables 플러그인을 통해

조회/정렬/검색 기능 구현

### 검색 기능



				F 4 9 1000	MESS STOR			
Day 10 w en							Search	
wwest	1 10	0 999	\$177 1	HER HE		MENTERS OF	99.01	90
20000	x29	80000	5000	ORE VE	\$671 5000		2847	
211017	*1000	80000		98598	1607-5	******	1811	
201209	years	80000		rease.	\$60.0	Cottan	18-8	X
28090	Necessary	80000	1	Ogrange (	\$0.71	-0446-7	1800	X
200092	+519	80000		ORE OR	\$67.5	(1000000)		
216272	ness	80000	1	0 M H M M M	\$60 E	COMME	1900 1900	
201000	SHEEK	8000		cenue.	\$50-1	CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH	1911 1913	¥
255394	8155	*****		165.4	\$67-5	********	7/8V	
201090	more	8000	*	19514	807-[	COLUMN )	179.53m	×
211094	900	8000		102.46	\$60.0	COMMENT OF THE PERSON	1911	¥
Strangers in Liber	rs outperson						many and the state of the	NO. 10

Hello World

# 7. 화면설명 관리자<del>-</del>

# 과리자













# 회원/사업자 관리

홈페이지에 가입한 일반회원과 사업자의 정보를 수정하거나 탈퇴 시킬 수 있는 페이지





# *사용자* 항공 검색 페이지



# 사용자 항공검색 페이지







검색 조건 충족 후, 검색하기 버튼을 누르면 alert창으로 알림, 공공데이터포털 API의 실시간 항공운항정보 서비스로부터 해당 조건 항공 상품을 출력





검색 조건 충족 후,

검색하기 버튼을 누르면 alert창으로 알림, 공공데이터포털 API의 실시간 항공운항정보 서비스로부터 해당 조건 항공 상품을 출력

# *사용자 <u>항공 검색 페이지, 찜한목록</u>*



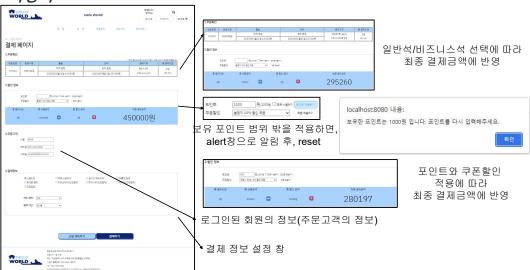
#앞에서 설정한 검색조건

공공데이터포털 API의 실시간 항공운항정보 서비스로부터 해당 조건 항공 상품을 출력



원하는 상품의 찜하기 버튼 클릭 시, 찜한 목록에 추가, 찜한 목록 창으로 이동

원하는 상품의 결제하기 버튼 클릭 시, 결제하기 창으로 이동 *사용자 <u>항공상품(편도) 결제하기</u>* 



# *사용자 <u>항공상품(편도) 결제하기</u>*



결제하기 버튼 클릭 시, 팝업창으로 최종 주문 사항 출력



최종 결제하기 버튼 클릭 시, 최종 주문 확인서 창으로 이동

WORL	LD .		Hell	o World			BANK BANK BONG BONG BONG	a	live a
		0 8	4.4	9806	MBHO	884	e .		
8 > 8개의(A 최종 주·	문 확인서								
1.최종 주문 내적	M								
4862	48888	5.6		98969	3		물러분석		
1.	T11903 % #22	18	290	1.97000000000	SECTIONS		280197원		
3.결제정보	설계장합 신문하다.				위하드		\$470		
	카드사상의 함박가철수(일시				44		'도시분		
			<u> </u>	핑계속하기					
WORL	LO 80.00 LD 40.00 10.00	990, 43 tr Pet 135-4 190-466	48 100 2 F <b>8</b> 45 10002	MINE ALL					







왕복 검색일 경우, 도착날짜 검색조건 추가

왕복은 두 상품을 한번에 결제해야 하므로, 가는 항공편, 오는 항공편 선택 section 추가

	선택한 항공편									
	항공편명	항공사명	출발시간	도착시간	****	도착공항	일반석문임 (비즈니스석)	찜하기	삭제하기	
가는편	70602	제주항공	2023년04월26일 08시20분	2023년04월26일 09시10분	제주	광주	98420원 (150000원)	(24c)	(35)	
오는편	OZ8141	아시아나항공	2023년04월28일 09시55분	2023년04월28일 10시45분	광주	제주	57900원 (해당없음)	(\$40)	(3)	

선택한 항공편

*사용자 <u>항공상품(왕복) 결제하기</u>* 



서택한 항공권 결제하기 버튼 클릭시, 결제페이지로 이동

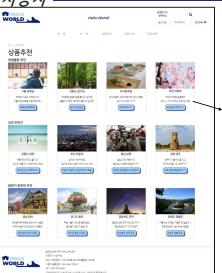
편도 결제하기와 마찬가지로 최종 주문사항 팝업창을 통해





\$99-FF WORLD Hello World SCHE'W 결제 페이지 1.5 PB91 \$5/76 \$309 70602 107412 2.001 201 #\$01.00 \$0.75 × respec 최종 철학급역 623700워 stirting 🔲 15078 0.5 994 HER 01-1911-1916 4.00000 RG-691 99 847Et: 518 경제하기 RE-1903/01/14/2/1918 181/2/1919 1818





상품추천 페이지는 크게 3가지 section으로 분류 체험활동 추천, 숙박추천지, 봄맞이 꽃축제 추천

경복궁 한국체험

- 24세명 병원부공

- 14세명 생원부공

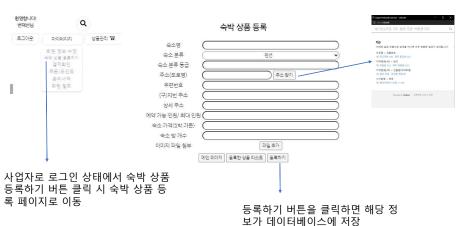
- 14세명 생원부공

- 14세명 생원부공

이미지에 마우스를 hover하면, 애니메이션 효과 적용, 클릭 시, 해당 페이지 혹은 관련 웹사이트로 이동

서울 경복공 화려한 석감과 수려한 선이 아름다운 한복을 체접에보세요~ 경복공 한복체험

# 7. 화면 설명 – 숙박 등록·



# 7. 화면 설명 - 숙박 조회 ·



숙박상품의 이미지 또는 숙소명 클릭시 해당 숙소의 상세페이지로 이동

## 7. 화면 설명 – 숙박 상세



로그인 상태와 수량, 날짜(입/퇴실) 를 확인 하여 선택하지 않은 부분이 있다면 알림창으로 알려준다. 필요한 정보가 전부 있다면 찜하기 버튼 클릭시 장바구니에 들어가고 팝업창으로 알려준다.



지도보기 버튼을 클릭하면 팝 업으로 지도를 띄어준다.

# 7. 화면 설명 – 찜한목록

#### 찜한 목록

#### 1.숙박 점목록

7#	유소이를	<b>世界</b>	체크인	워크아풋	방경수	예상요급	삭제/결제
2	더축식 아늑호텔 대전지점	일반호텔	2023년04월27일	2023년04월28일	2	160,000%	작제하기 절제하기

#### 2. 항공 점목록

구분	항공사명	항공편명	출발시간	토학시간	출발공항	도착공항	일반석운임	인원	철저/삭제
22	메이부산	BX8100	2023년04월12일 08시30분	2023년04월12일 09시30분	제주	집어	61600원	19	삭제하기 결제하기
•	대한항공	KE1512	2023년04월13일 08시45분	2023년04월13일 09시45분	제주	길이	119700원	18	상제하기 결제하기
2	에어부산	8X8100	2023년04월21일 08시30분	2023년04월21일 09시30분	제주	집하	61600원	19	십자(6) 2) 절차하기



#### 모든 항공편 결제하기



삭제하기 버튼 클릭시 해당 상품을 장바구니에서 제거하며 결제하기 버튼 클릭 시 결제페이지로 이동

# 7. 화면 설명 – 결제 확인(회원)-



회원의 마이페이 지 드롭다운에서 결제확인을 클릭 시 결제확인 페이 지로 이동



항공 상품 결제 목록 출발지역 도착지역 인원 항공기ID 항공사 출발날짜(시간) 도착날짜(시간) 가격 147810% 대하한공 제주 광주 2023년04월20일 09시10분 2023년04월20일 10시05분 최소하기 경제 완료 대한함공 2023년04월19일 13시00분 2023년04월19일 13시55분 광주 최소하기 결제원로 207900원 078144 아시아나한공 2023년04월19일 13시10부 2023년04월19일 14시05부 제주 207900원 티웨이항공 2023년04월28일 08시55분 2023년04월28일 09시50분 광주 제주 TW901 취소하기 경제 완료 제주항공 광주 70602 2023년04월20일 08시20분 2023년04월20일 09시10분 취소하기 경제 완료 TW905 티웨이항공 2023년04월21일 16시30분 2023년04월21일 17시20분 제주 최소하기 결제 완료 취소하기 버튼 클릭시 취소처 리중으로 바뀌고, 사업자/관리 자가 승인하면 취소승인완료 로 바뀜



# 7. 화면 설명 – 예약

숙박 상품 결제 현황

속소 이름	결R(ID	입설날꾸	되실날판	수량	인설	가격
왕지영약촌	mem1	2023년04월21일	2023년04월22일	1	2	#200009 #200009
서등장	mem1	2023년04월20일	2023년04월29일	1	2	614600원 최소승인원표
양지영작출	mem1	2023년04월21일	2023년04월29일	1	2	480000% 4080 4080478
81/2	member111	2023년05월24일	2023년05월26일	0	2	160000원 경제원표
부음점	mem1	2023년04월21일	2023년04월28일	1	2	560000% 24 BH
유지권	member111	2023년05월24일	2023년05월26일	0	2	160000원
2(4)	member111	2023년05월30일	2023년05월31일	0	2	75900원 2세 원회
남바21호텔 청주위기설립	member111	2023년05월30일	2023년07월06일	D	2	2818000원

#### 항공 상품 결제 현황

항문기ID	합공사	결제ID	출발날짜(시간)	도착날짜(시간)	출발지역	도착지역	인원	가래
Œ1608	다하였고	mem1	2023년04월20일 09시10부	2023년04월20일 10AIDS부	제주	공주	1	147810원
								걸적 환료
Œ1614	대한함공	mem1	2023년04월19일 13시00분	2023년04월19일 13시55분	제주	공주	2	219720원
								2079008
0Z8144	아시아나항공	mem1	2023년04월19일 13시10분	2023년04월19일 14시05분	제주	공주	1 (	취소설인 취소설인(47)
DMO04	티웨이항품	mem1	2023년04월28일 08시55부	2022140/48/200100/150W	공주	저주		207900원
141102		mema	7070-504 <b>3</b> 50 <b>3</b> 001/30-5	2020-00 <b>2</b> 20 <b>2</b> 0 0 0 0 1 1 0 0 0	0.7	NIT.		결제 완료
70602	제주항공	mem1	2023년04월20일 08시20분	2023년04월20일 09시10분	제주	공주	2	446856원
								446856#J
TW905	티웨이항공	mem1	2023년04월21일 16시30분	2023년04월21일 17시20분	공주	제주	2	24 ST
(F1512	다하왕군		2023년04월20일 08시45분	20221404#12001001148#	저조	3169	2	239400원
	71288		アクチン こっぱ 音をひ 長 のりいはのご	TOTO CO4 # TO F 03 VIA 0.5	1000	OVI		경제관료
308106	000048641	member111	2023H049149L09AH0#	2023년04월14일 10시10부	別本	2308	2	109880원



취소승인 버튼 클릭시 취소승인완료 상태로 바뀜



- ① 비 로그인 시 글쓰기 기능 사용불가 합니다.
- ② 글쓰기를 누르면 모달창을 띄우게 됩니다.
- ③ 모달창에 확인 버튼을 클릭 시 ④ 로그인 창을 띄우게 됩니다.

일반회원 사업자 아이디 비일번호

localhost:8080 내용: 로그인 후 글쓰기가 가능합니다.



- ① 글쓰기 화면에서 글제목, 글내용, 이미지 첨부 가능합니다.
- ② 글쓰기를 누르게 되면 새글이 추가 되었다는 모달을 띄웁니다.
- ③ 리스트에 등록된 것 을 확인 하실 수 있습니다.
- ④목록보기를 누르게 되면 글이 저장되지 않고, 리스트로 바로 넘어가게 됩니다.





- ① 본인이 작성한 게시물 클릭시
- ② 수정하기, 삭제하기, 리스트로 돌아가기, 답글쓰기 버튼이 띄워지게 됩니다.
- ③ 수정하기 클릭시 글 수정이 됩니다.





- ① 삭제하기 버튼 클릭 시
- ② 글을 삭제했습니다. 모달창을 띄워주고 확인버튼 클릭시
- ③ 리스트에서 삭제된 모습을 볼 수 있습니다.



급변호	작성자	처목	작성일
1	1212	여행지 추천하요	2028.4.20
2	1212	이 길로 가면 빨라요!!	2023.4.20
3	1212	제주도 맛집 추천 리스트	2023.4.20
4	1212	대전 맛집 추천 리스트	2023: 4: 20
. 5	1212	부산 맛집 추원 리스트	2023. 4. 20.
6	1212	다전 가볼만한 곳 추천 리스트	2023. 4. 20



- ① 리스트 버튼 클릭 시 글 리스트로 이동하게 됩니다.
- ② 답글쓰기 버튼 클릭 시 답글쓰기 창으로 넘어가게 되며,
- ③ 답글이 반영 되는 것 을 볼 수 있습니다. ④ 답글쓰기 또한 수정 및 삭제 가능 합니다.



글변호	작성자	제목	작성일
1	1212	여행지 추천해요	2023. 4. 20
2	1212	이 길로 가면 빨라요!!	2023. 4. 20
3	1212	제주도 맛집 추천 리스트	2023. 4. 20
4	1212	대전 맛집 추천 리스트	2023, 4, 20
5	1212	부산 맛집 추천 리스트	2023. 4. 20
6	1212	대전 가볼만한 곳 추천 리스트	2023.4.20
7	1212	[답글]대전사는데 한번 가볼께요!	2023, 4, 20

#### <공지사항>

글번호	작성자	제목	작성일
1	admin	한국 출발 국제선 유류할증료 (2023년 5월)	2023. 4. 20.
2	admin	대한민국 전자여행허가제 (K-ETA) 한시 면제 (22개 국가)	2023, 4, 20,
3	admin	SKYPASS 마일리지 적립 제휴 확대 (한진관광, 어시스트카드)	2023. 4. 20.
4 admin		신규 SKYPASS 마일리지 적립 제휴 (시몬스)	2023. 4, 20
5	admin	중국남방항공(CZ) 운항편 탑승 시 SKYPASS 우수 회원 대상 혜택 제공	2023. 4. 20

#### <1:1문의사항>

글번호	작성자	제목	작성일
1	1212	항공권 취소 후 환불은 언제 들어오나요?	2023. 4. 20.
2	admin	[답글]답글입니다.	2023. 4. 20.
3	1212	숙박취소 후 환불은 언제 가능합니까?	2023. 4. 20.
4	admin	[답글]답글입니다.	2023. 4. 20.

이전 기능들을 활용하여, 같은 DB에 artcle\_sort(주제분류)행을 추가해 같은 컬럼에 저장되게 구동 시켰습니다.

열:		주가 ② 전	]거 ▲ 위로 ▼ 아라
	#	0 =	데이터 유형
9	1	article_num	INT
	2	parent_num	INT
	3	title	VARCHAR
	4	content	VARCHAR
	5	imageFileName	VARCHAR
	6	writeDate	DATETIME
PINE	7	mem_id	VARCHAR
PIN	8	busi_id	VARCHAR
	9	article_sort	VARCHAR

# 시연

Hello World (1석 2조)

# 감사합니다.

Q&A

Hello World (1석 2조)