

Java
Consol
Project



FIND
OUT



DOUBLE DRAGON TOUR

Jeju Travel Management Program

제주도 여행 관리 프로그램

<https://github.com/chanmi-kim/jeju-double-dragon-tour>

JAVA 3조

김찬미 | 엄현철 | 정희진 | 김동성 | 박준우 | 김병준

INTRO



어디로 갈까?

누구랑 갈까?

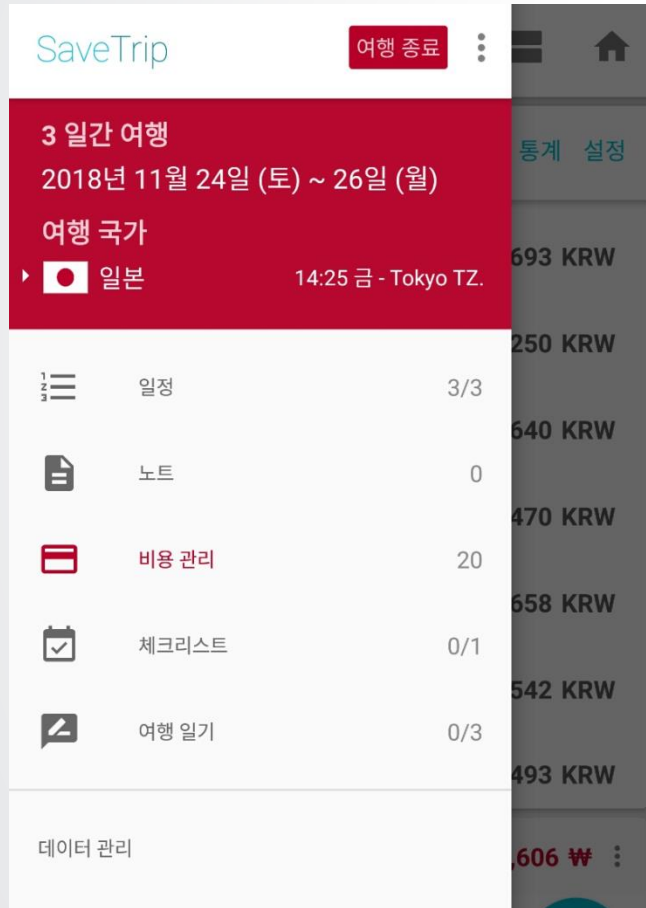
정보는 어디서 찾지?



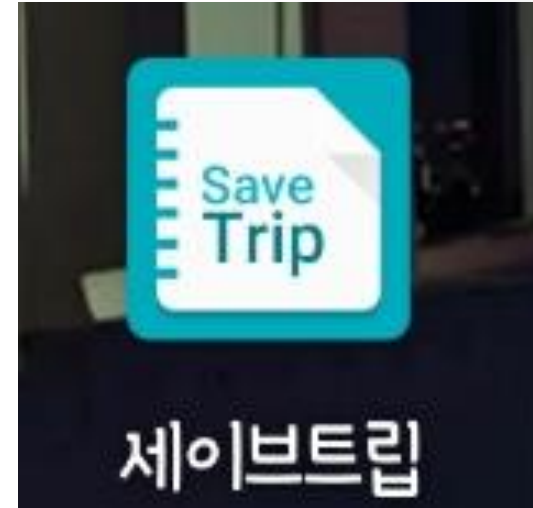
여행갈 때 고민들

INTRO

벤치마킹



총 지출 (KRW)	592,004 ₩	통계	설정
여행 전	522,746 ₩		
11월 23일 오후 9:08 ✈ 피치항공(인천→간사이)	166,693 KRW		
11월 23일 오후 9:11 ✈ 티웨이항공(간사이→인천)	102,250 KRW		
11월 23일 오후 9:12 🚲 와이파이도시락	5,640 KRW		
11월 23일 오후 9:13 🚗 라피트 왕복권(교환권)	18,470 KRW		
11월 23일 오후 9:13 🚗 오사카 주유패스 1일권	24,658 KRW		
11월 23일 오후 9:14 환전	200,542 KRW		
11월 23일 오후 9:28 🏦 마이뱅크 여행자보험	4,493 KRW		
D1	53,6	+	



소개팅 어플

INTRO



DOUBLE DRAGON TOUR

제주도 여행을 시범적으로 개발



목차

01 개발환경

02 기획의도

03 데이터구조

04 기능구현

05 업무일정

06 역할 및 후기

이 개발환경

DOUBLE DRAGON TOUR
9일 동안 만들었어요 ㅠㅠ



01 개발환경



개발기간

2019.03.06. ~ 2019.03.15. (9일간)

개발플랫폼

Windows 10



개발도구

Eclipse JEE



개발언어

JAVA(JDK 1.8)



02 기획의도

DOUBLE DRAGON TOUR
랜덤여행 들어봄?



02 기획의도



매칭 기능 제공

누구랑 갈까?

어디로 갈까?

결정장애 방지

정보는 어디서 찾지?

일정 및 비용 제공



여행갈 때 고민 타파

03 데이터구조

DOUBLE DRAGON TOUR
노가다 작업의 산출물이랄까



03 데이터구조 - 테마리스트

FOOD044■영빈횃집■서귀포 가족 외식 아이들도 좋아하는 횃집■제주특별자치도 서귀포시 칠십리로 129■110000■4
FOOD045■향토음식유리네■유리네식당 공항근처 갈치조림 맛있는 곳■제주특별자치도 제주시 연북로 146■40000■4
FOOD046■용이식당■두루치기가 푸짐한 용이식당■제주특별자치도 서귀포시 천지로 40■7000■3
FOOD047■천제연토속음식점■갈치조림 맛집으로 유명한 곳■제주특별자치도 서귀포시 천제연로 45■60000■3
FOOD048■아라파파■수제잼 홍자밀크잼 으로 유명한 맛있는 빵집■제주특별자치도 제주시 국기로3길 2■4000■4

PLACE020■서귀포감귤박물관■다양한 볼거리■제주특별자치도 서귀포시 효돈순환로 441■1500■1
PLACE021■초콜릿랜드■다양한 볼거리■제주특별자치도 서귀포시 중문관광로110번길 15■4500■3
PLACE022■용두암■경관이 좋음■제주특별자치도 제주시 용담2동■0■5
PLACE023■제주도 민속자연사박물관■다양한 볼거리■제주특별자치도 제주시 삼성로 40■2000■4
PLACE024■제주유리박물관■다양한 볼거리■제주특별자치도 서귀포시 중산간서로 1403■9000■3

STAY020■미르게스트하우스■조식으로 계란토스트 나눔■제주특별자치도 제주시 용담2동 용담로7길 4■37800■4
STAY021■해리앤소담민박■사장님이 매우 친절■제주특별자치도 제주시 애월읍 중산간서로 6566-3■36000■4
STAY022■체이슨호텔더스마일■숙소가 청결하고 깔끔함■제주특별자치도 서귀포시 신서로 48번길■51000■4
STAY023■오라성여관■시외버스터미널 근처 가장 저렴한 여관■제주특별자치도 제주시 서광로2길 15-1■30000■4
STAY024■호텔 통 연동 제주■주차공간이 부족■제주특별자치도 제주시 사장1길 28■39551■3

ACTI009■제주빅볼랜드■아시아 최장 300m코스를 경험하실수 있습니다■제주특별자치도 제주시 애월읍 산록서로 15■30000■2
ACTI010■제주오름승마랜드■드넓은 초원을 달릴수 있는 제주 유일의 승마장■제주특별자치도 제주시 조천읍 번영로 1734-15■35000■2
ACTI011■제주레일바이크■뷰가 제일 끝내주는 곳■제주특별자치도 제주시 구좌읍 용눈이오름로 641■40000■5
ACTI012■비체올린■자연과 함께하는 힐링카야파크■제주특별자치도 제주시 한경면 판조로 253-6■15000■2
ACTI013■다이나믹메이즈 제주■ 짜릿하게 즐길수 있는곳 입니다■제주특별자치도 서귀포시 표선면 번영로 2644■12000■5

CAFE026■아줄레주■에그타르트가 맛있는 작은 제주 카페■제주 서귀포시 성산을 신풍하동로19번길 59■5000■3
CAFE027■월정리LOWA■월정리 해변의 멋진 카페■제주 제주시 구좌읍 해맞이해안로 472■6600■4
CAFE028■카페콧수염■월정리 끝자락에 있는 바다 뷰 카페■제주 제주시 구좌읍 해맞이해안로 402■7300■3
CAFE029■도텔 제주 본점■커피가 아주 맛있는 성산 호텔 카페■제주 서귀포시 성산을 동류암로 20■5000■4
CAFE030■카페브리프■비가 와도 예쁜 제주 애월카페■제주 제주시 애월읍 광성로 76■6200■3

식별자■장소■설명■주소■평균가격■평점

식별자 예시

카페 : CAFE001

맛집 : FOOD001

숙박 : STAY001

명소 : PLACE001

액티비티 : ACTI001

03 데이터구조 - 교통편

FCPUS01■부산■제주항공■08:00■09:05■67300
FCPUS02■부산■에어부산■08:30■09:30■24100
FCPUS03■부산■아시아나항공■09:10■10:10■70300
FCPUS04■부산■에어부산■09:15■10:15■27100
FCPUS05■부산■이스타항공■10:20■11:20■61200

FGGMP09■김포■제주항공■12:20■13:35■48200
FGGMP10■김포■이스타항공■12:55■14:05■72800
FGGMP11■김포■아시아나항공■13:20■14:25■50300
FGGMP12■김포■티웨이항공■14:05■15:15■34200
FGGMP13■김포■진에어■14:20■15:30■72900

SCM01■목포■산타루치노■일반실■27800
SCM02■목포■산타루치노■1인침대실■54400
SCM03■목포■퀵 메리호■이코노미■27800
SCM04■목포■퀵 메리호■스탠다드■52300
SCW01■완도■실버클라우드■07:20■10:00■3등객실■28400

SGM01■목포■산타루치노■00:30■06:00■일반실■27800
SGM02■목포■산타루치노■00:30■06:00■1인침대실■54400
SGM03■목포■퀵 메리호■09:00■12:50■이코노미■27800
SGM04■목포■퀵 메리호■09:00■12:50■스탠다드■52300
SGH01■해남■퀵스타2호■14:30■17:30■일반석■29200

FG식별자■출발도시■항공사■출발시간■도착시간■가격

FC식별자■도착도시■항공사■출발시간■도착시간■가격

SG식별자■출발도시■해운사■출발시간■도착시간■가격

SC식별자■도착도시■해운사■출발시간■도착시간■가격

식별자 예시

가는날 비행편 : FG

오는날 비행편: FC

가는날 배편 : SG

오는날 배편 : SC

03 데이터구조 - 그 외

일정리스트

```
krnkf7263■20190418■FOOD028■ACTI009■CAFE004■STAY022■FOOD014■FOOD016■W02■CJJ02
cifkr1891■20191029■FOOD011■FOOD040■STAY019■CAFE018■CAFE020CJJ18■
cifkr1891■20191030■STAY005■CAFE008■CAFE010■FOOD008■ACTI001■STAY012■STAY035■STAY011■PL
lgnor8586■20190411■PLACE021■ACTI018■STAY048■FOOD034■FOOD028■FOOD033■STAY045■CAFE031■F
lgnor8586■20190412■FOOD015■PLACE003■FOOD023■CAFE034■CAFE013■STAY021■STAY012■STAY023■F
```

아이디■여행날짜■테마■테마■테마■테마(무제한)

메시지

```
ggugu1234■mygom1171■2019-03-15■안녕하세요
ggugu1234■mygom1171■2019-03-15■반가워요
ggugu1234■mygom1171■2019-03-16■어디로 가세요?
ggugu1234■mygom1171■2019-03-16■네 좋아요!
ggugu1234■mygom1171■2019-03-17■그럼 그때 볼게요!
```

본인아이디■매칭된 아이디■수신날짜■내용

회원가입 정보

```
gajoa9785■ecg031■1964■여■박하영
picla5829■gkh744■1985■여■황준미
iqbll4071■rob176■1987■여■정우인
cihhl1460■mkk358■1981■남■김인수
idnrl9733■kco537■1981■남■황재영
```

아이디■비밀번호■출생년도■성별■이름

비용관리

```
1일차■20190310■김영진■324777
2일차■20190311■김영진■269777
3일차■20190312■김영진■284777
4일차■20190313■김영진■71200
1일차■20190309■정은대■36000
```

일차■여행날짜■이름■합계

매칭회원

```
mygom1171■ggugu1234
kehja3675■fqchr1038
kognl9123■djojl4179
ihkdc1129■oggmr4184
ocejq3405■cmgcn2363
```

본인아이디■매칭된 아이디

04 기능구현

DOUBLE DRAGON TOUR
= 쌍용투어!



DOUBLE DRAGON TOUR

= 쌍용투어 !

Jeju Travel Management Program
제주도 여행 관리 프로그램

04 기능구현



프로그램 실행 화면

04 기능구현



SIGN UP

아이디는 영문자5 + 숫자4를 입력해주세요.

비밀번호는 영문자3 + 숫자3를 입력해주세요.

이름은 한글로만 입력해주세요.

생년월일은 숫자4자리로 입력해 주세요

성별(남/여)중에 선택하여 입력해 주세요.

회원가입 진행하실려면 ENTER키를 누르세요.

[회원가입]
정보작성 유의사항
출력 화면

04 기능구현



SIGN UP

아이디 : eeeee1234
비밀번호 : abc123
비밀번호를 다시 입력해 주세요.
비밀번호 : abc123
이름 : 정희진
태어난 년도(숫자) : 1992
성별(남/여) : 여
전화번호는 000-0000-0000 로 입력해주세요.
연락처(-포함) : 010-8282-4444

가입이 완료되었습니다.

메인화면으로 돌아가시려면 ENTER키를 누르세요.

[회원가입] 가입 완료

04 기능구현



LOGIN

[로그인]

아이디 : eeeee1234
비밀번호 : abc123

로그인 하였습니다.

[로그인]
로그인 화면

DOUBLE DRAGON TOUR

새로운 일정
여행일정표
여행경비
랜덤여행
메시지관리

DOUBLE DRAGON TOUR

새로운 일정

여행일정표

여행경비

랜덤여행

메시지관리

04 기능구현



NEW SCHEDULE

[새로운 일정 작성]

1단계)

여행 날짜 입력

출발날짜(XXXX-XX-XX) : 2019-03-15

도착날짜(XXXX-XX-XX) : 2019-03-18

출발날짜는 2019-03-15 이며,

도착날짜는 2019-03-18 입니다.

계속하시려면 ENTER키를 눌러주세요.

[새로운 일정 작성]
출발날짜와
도착날짜 입력

04 기능구현



NEW SCHEDULE

[새로운 일정 작성]

2단계)
교통편 입력
가는날(2019-03-15)

[1] 항공편
[2] 배편

[] 안의 번호를 입력하세요
선택 : 1

[새로운 일정 작성]
교통편 선택

04 기능구현



NEW SCHEDULE

[새로운 일정 작성]

2단계)
교통편 입력 - 항공편
가는날(2019-03-15)
출발 도시 선택

[1] 인천	[6] 무안
[2] 김포	[7] 울산
[3] 부산	[8] 광주
[4] 대구	[9] 군산
[5] 청주	[10] 여수

[] 안의 번호를 입력하세요
선택 :

[새로운 일정 작성] 탑승지 선택

04 기능구현



NEW SCHEDULE

[새로운 일정 작성]

2단계)
교통편 입력 - 항공편
가는날 (2019-03-15)
(인천 -> 제주)

[번호]	[항공사]	[출발시간]	[도착시간]	[가격]
[01]	제주항공	06:20	07:30	49200
[02]	대한항공	06:20	07:30	49200
[03]	아시아나항공	06:20	07:30	49200
[04]	티웨이항공	06:20	07:30	49200
[05]	진에어	06:20	07:30	49200
[06]	에어부산	06:20	07:30	49200
[07]	이스타항공	06:20	07:30	49200
[08]	아시아나항공	06:20	07:30	49200
[09]	대한항공	06:20	07:30	49200
[10]	이스타항공	06:20	07:30	49200
[11]	제주항공	06:20	07:30	49200

[] 앞의 번호를 입력하세요
선택 : 1

FGICN01 항공편을 선택하셨습니다.
돌아오는 날의 교통편 선택으로 이동합니다.
계속하시려면 ENTER키를 눌러주세요.

[새로운 일정 작성] 항공편 선택시

04 기능구현



NEW SCHEDULE

[새로운 일정 작성]

2단계)
교통편 입력 - 배편
오늘날(2019-03-18)
(제주 -> 부산)

[번호]	[운항사]	[출발시간]	[도착시간]	[가격]
[01]	퀵스타2호	14:30	17:30	29200
[02]	블루라군3호	12:30	15:30	20000

[] 안의 번호를 입력하세요
선택 : 2

SCB02 배편을 선택하셨습니다.
다음 단계로 이동합니다.
계속하시려면 ENTER키를 눌러주세요.

[새로운 일정 작성] 배편 선택시

04 기능구현



NEW SCHEDULE

[새로운 일정 작성]

3단계)

날짜 선택

엄현철 회원님의 여행일정

2019-03-15 ~ 2019-03-18

[1] 1일자 (2019-03-15)

[2] 2일자 (2019-03-16)

[3] 3일자 (2019-03-17)

[4] 4일자 (2019-03-18)

[0] 메인메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요

선택 : 1

[새로운 일정 작성] 일차 선택

04 기능구현



[새로운 일정 작성]

4단계)

테마선택 - 1일차(2019-03-15)

- [1] 카페
- [2] 맛집
- [3] 숙박
- [4] 명소
- [5] 액티비티

- [0] 선택한 일정 저장하기
- [#] 일자선택으로 돌아가기
- [*] 메인메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요
선택 : 1

[새로운 일정 작성]
테마 선택

04 기능구현



[새로운 일정 작성]

테마 - 카페/추천리스트

[1] 몽상

- 설명 : 해변카페 해안산책로
- 주소 : 제주 제주시 애월읍 애월북서길 56-1
- 비용 : 5800
- 평가 : ★★★★★

[2] 봄날

- 설명 : 경치보면서 따뜻한 차를 마실수 있는곳
- 주소 : 제주 제주시 애월읍 애월로1길 25
- 비용 : 5000
- 평가 : ★★★★★

[3] 놀면

- 설명 : 직접잡은 해물로 끓여주는 라면
- 주소 : 제주 제주시 애월읍 애월로1길 24
- 비용 : 8000
- 평가 : ★★★★★

[4] 카페알문도

- 설명 : 제주 바다가 한눈에 보이는 함덕 알문도카페
- 주소 : 제주 제주시 조천읍 조함해안로 519-10
- 비용 : 6000
- 평가 : ★★★★★

[5] 하이엔드제주

- 설명 : 애월 한담해변 바다가 보이는 카페
- 주소 : 제주 제주시 애월읍 애월북서길 56
- 비용 : 7000
- 평가 : ★★★★★

[0] 더보기(5/36)

[#] 검색하기

[*] 테마선택으로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요.

선택(택 1) : 5

[새로운 일정 작성]
테마별 추천 목록 중
1가지 선택

04 기능구현



[새로운 일정 작성]

테마 - 카페 리스트 검색

검색하실 키워드를 입력하세요

=====

검색 : 예쁜

[새로운 일정 작성]
검색 시 검색어 입력

04 기능구현



[새로운 일정 작성]

테마 - 카페 리스트 검색

'예쁜' 검색결과 : 5개

[1] 서연의집

- 설명 : 건축학개론 촬영지로 유명한 제주도 예쁜카페
- 주소 : 제주 서귀포시 남원읍 위미해안로 86
- 비용 : 7000
- 평가 : ★★★★★

[2] 마노르블랑

- 설명 : 제주도 서귀포 핑크홀리 정원이 있는 예쁜카페
- 주소 : 제주 서귀포시 안덕면 일주서로2100번길 46
- 비용 : 5000
- 평가 : ★★★★★

[3] 트로아 베이시먼트

- 설명 : 구좌읍 평대리 예쁜카페
- 주소 : 제주 제주시 구좌읍 평대리 2005
- 비용 : 5500
- 평가 : ★★★★★

[4] 카페브리프

- 설명 : 비가 와도 예쁜 제주 애플카페
- 주소 : 제주 제주시 애플읍 광성로 76
- 비용 : 6200
- 평가 : ★★★★★

[5] 씨리얼

- 설명 : 제주 한림 요거트 예쁜카페
- 주소 : 제주 제주시 한림읍 명랑로 26
- 비용 : 12400
- 평가 : ★★★★★

[0] 추천리스트로 돌아가기

[#] 다시 검색하기

[] 안의 번호를 입력하세요.

선택(택 1) : 5

선택하신 '씨리얼' 이(가) 일정표에 추가되었습니다.

ENTER키를 누르시면 테마 선택 화면으로 돌아갑니다.

[새로운 일정 작성]
검색어가 포함된
테마 목록 조회

04 기능구현



[새로운 일정 작성]

4단계)

테마선택 - 1일자(2019-03-15)

- [1] 카페
- [2] 맛집
- [3] 숙박
- [4] 명소
- [5] 액티비티

- [0] 선택한 일정 저장하기
- [#] 일자선택으로 돌아가기
- [*] 메인메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요
선택 : 0

1일자에서 선택한 항목은 아래와 같습니다.

- [씨리얼]
- [자매국수]
- [본태박물관]
- [카페공작소]

저장을 원하시면 ENTER키를 누르세요.

LOADING.....

저장이 완료되었습니다.
ENTER키를 누르시면 날짜선택 화면으로 이동합니다.

[새로운 일정 작성]

일차별 테마 선택 후 저장하기

04 기능구현



[새로운 일정 작성]

4단계)

테마선택 - 4일자 (2019-03-18)

- [1] 카페
- [2] 맛집
- [3] 숙박
- [4] 명소
- [5] 액티비티

- [0] 선택한 일정 저장하기
- [#] 일자선택으로 돌아가기
- [*] 메인메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요
선택 : 0

4일자에서 선택한 항목은 아래와 같습니다.

- [음상]
- [고집들우럭 제주공항점]
- [제주 라온빌리지 (애월)]
- [본태박물관]
- [식소각해양레저타운]

저장을 원하시면 ENTER키를 누르세요.

LOADING.....

저장이 완료되었습니다.
ENTER키를 누르시면 날짜선택 화면으로 이동합니다.

모든 일정을 저장 완료하였습니다.
메인메뉴로 돌아갑니다.
메인메뉴에서 일정표 확인 메뉴를 통해 확인하세요.
ENTER를 누르시면 진행합니다.

[새로운 일정 작성]
모든 일정을 저장하면
메인메뉴로 복귀

DOUBLE DRAGON TOUR

새로운 일정

여행일정표

여행경비

랜덤여행

메시지관리

04 기능구현



HOME MENU

[메 뉴]

- [1] 새로운 일정
- [2] 여행 일정표
- [3] 여행 경비
- [4] 메시지 관리
- [5] 랜덤 여행

[0] 프로그램 종료

[] 안의 번호를 입력하세요.
선택(번호) : 2

여행일정표 메뉴로 이동합니다.
ENTER키를 눌러 진행해주세요.

[홈메뉴]
여행 일정표 메뉴로 이동

04 기능구현



VIEW SCHEDULE

[일정표 선택]

- [1] 총 일정표
- [2] 날짜별 세부 일정표
- [3] 매칭 일정표
- [*] 메인화면으로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요.
선택 : 1

'총 일정표'를 선택하셨습니다.
계속하시려면 ENTER키를 눌러주세요.

[일정표 선택 메뉴]
총 일정표, 세부 일정표,
매칭 일정표 중 택1

04 기능구현

TOTAL SCHEDULE

[총 일정표]

'엄현철' 님의 여행일정
2019-03-15 ~ 2019-03-18

=====

(1일자) 2019-03-15

번호	항목	주요일정
001	항공	인천->제주(FGICN01, 06:20)
002	카페	몽상
003	맛집	고집돌우럭 제주공항점
004	숙박	제주 라온빌리지 (애월)

=====

(2일자) 2019-03-16

번호	항목	주요일정
001	활동	쇠소깍해안레저타운
002	명소	본태박물관
003	숙박	제주 라온빌리지 (애월)

=====

(3일자) 2019-03-17

번호	항목	주요일정
001	맛집	자매국수

002	명소	본태박물관
003	숙박	제주 라온빌리지 (애월)

=====

(3일자) 2019-03-17

번호	항목	주요일정
----	----	------

001	맛집	자매국수
002	명소	섬지코지

=====

(4일자) 2019-03-18

번호	항목	주요일정
----	----	------

001	카페	몽상
002	맛집	고집돌우럭 제주공항점
003	숙박	제주 라온빌리지 (애월)
004	명소	본태박물관
005	활동	쇠소깍해안레저타운
006	해운	제주->여수(SCY01, 16:50)

=====

[0] 세부 일정표 보기

[#] 일정표 메뉴로 돌아가기

[*] 메인메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요

선택 : 0

04 기능구현



DETAILED SCHEDULE

[세부 일정표]

엄현철 님의 여행일정
2019-03-15 ~ 2019-03-18

=====

(2일자) 2019-03-16

=====

번호	항목	주요일정	비용
001	활동	식소각해양레저타운 제주특별자치도 서귀포시 식소각로 151-8	15,000원
002	명소	본태박물관 제주특별자치도 서귀포시 안덕면 산록남로762번길 69	20,000원
003	숙박	제주 라온빌리지 (애월) 제주특별자치도 제주시 애월읍 애월해안로 564-1	249,777원

=====

[1] 추가하기
[2] 삭제하기

[9] 이전 일정 보기
[0] 다음 일정 보기
[*] 일정표 선택 메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요.
선택 : 0

[세부 일정표]

일차별 선택한 일정 확인

04 기능구현



[세부 일정표]

엄현철 님의 여행일정
2019-03-15 ~ 2019-03-18

=====

(2일자) 2019-03-16

=====

번호	항목	주요일정	비용
001	활동	식소깍해양레저타운 제주특별자치도 서귀포시 식소깍로 151-8	15,000원
002	명소	본태박물관 제주특별자치도 서귀포시 안덕면 산록남로762번길 69	20,000원
003	숙박	제주 라온빌리지(애월) 제주특별자치도 제주시 애월읍 애월해안로 564-1	249,777원

=====

[1] 추가하기
[2] 삭제하기

[9] 이전 일정 보기
[0] 다음 일정 보기
[*] 일정표 선택 메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요.
선택 : 1

ENTER키를 눌러 테마선택 화면으로 이동합니다.

[세부 일정표]
새로운 테마 추가 기능

04 기능구현



[일정 수정]

- [1] 카페
- [2] 맛집
- [3] 숙박
- [4] 명소
- [5] 액티비티

[] 안의 번호를 입력하세요
선택 : 4

[일정 수정]
테마 선택

04 기능구현



- 주소 : 제주특별자치도 서귀포시 성산읍 성산리 1
- 비용 : 2000
- 평가 : ★★★★★

[3] 섭지코지

- 설명 : 경관이 좋음
- 주소 : 제주특별자치도 서귀포시 성산읍 고성리
- 비용 : 2000
- 평가 : ★★★★★

[4] 본태박물관

- 설명 : 볼거리가 많음
- 주소 : 제주특별자치도 서귀포시 안덕면 산록남로762번길 69
- 비용 : 20000
- 평가 : ★★★★★

[5] 제주세계자동차박물관

- 설명 : 다양한 자동차
- 주소 : 주소제주특별자치도 서귀포시 안덕면 중산간서로 1610 세계자동차 제주박물관
- 비용 : 11000
- 평가 : ★★★★★

[0] 더보기(5/31)

[#] 검색하기

[*] 테마선택으로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요.

선택(택 1) : 4

선택하신 '본태박물관'이(가) 일정표에 추가되었습니다.

ENTER키를 누르시면 세부일정 화면으로 돌아갑니다.

[일정 수정]
테마리스트 중 택1

04 기능구현



[세부 일정표]

엄현철 님의 여행일정
2019-03-15 ~ 2019-03-18

=====

(2일자) 2019-03-16

=====

번호	항목	주요일정	비용
001	활동	식소각해양레저타운 제주특별자치도 서귀포시 식소각로 151-8	15,000원
002	명소	본태박물관 제주특별자치도 서귀포시 안덕면 산록남로762번길 69	20,000원
003	숙박	제주 라온빌리지(애월) 제주특별자치도 제주시 애월읍 애월해안로 564-1	249,777원

=====

[1] 추가하기

[2] 삭제하기

[9] 이전 일정 보기

[0] 다음 일정 보기

[*] 일정표 선택 메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요.

선택 : 1

ENTER키를 눌러 테마선택 화면으로 이동합니다.



[세부 일정표]

엄현철 님의 여행일정
2019-03-15 ~ 2019-03-18

=====

(2일자) 2019-03-16

=====

번호	항목	주요일정	비용
001	명소	본태박물관 제주특별자치도 서귀포시 안덕면 산록남로762번길 69	20,000원
002	활동	제주실탄사격장 제주특별자치도 서귀포시 소보리당로164번길 62	20,000원
003	활동	식소각해양레저타운 제주특별자치도 서귀포시 식소각로 151-8	15,000원
004	숙박	제주 라온빌리지(애월) 제주특별자치도 제주시 애월읍 애월해안로 564-1	249,777원

=====

[1] 추가하기

[2] 삭제하기

[9] 이전 일정 보기

[0] 다음 일정 보기

[*] 일정표 선택 메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요.

선택 : 1

[일정 수정]추가완료

04 기능구현



```
=====
(1일자) 2019-03-15
=====
번호    항목    주요일정    비용
-----
001    항공    인천->제주(FGICN01, 06:20)    49,200원
-----
002    활동    제주실탄사격장
        제주특별자치도 서귀포시 소보리당로164번길 62    20,000원
-----
003    맛집    고집돌우럭 제주공항점
        제주특별자치도 제주시 임항로 30    20,000원
-----
004    숙박    제주 라온빌리지(애월)
        제주특별자치도 제주시 애월읍 애월해안로 564-1    249,777원
=====
[1] 추가하기
[2] 삭제하기

[0] 다음 일정 보기
[*] 일정표 선택 메뉴로 돌아가기

-----
[ ] 안의 번호를 입력하세요.
선택 : 2

-----
삭제하실 항목의 번호를 입력하세요.
[ ] 안의 번호를 입력하세요.
선택 : 4

-----
'제주 라온빌리지(애월)'를 삭제하시겠습니까?
ENTER키를 누르시면 삭제를 진행합니다.

LOADING.....

삭제 완료.
-----
ENTER키를 누르시면 일정표로 돌아갑니다.
```

```
=====
(1일자) 2019-03-15
=====
번호    항목    주요일정    비용
-----
001    항공    인천->제주(FGICN01, 06:20)    49,200원
-----
002    활동    제주실탄사격장
        제주특별자치도 서귀포시 소보리당로164번길 62    20,000원
-----
003    맛집    고집돌우럭 제주공항점
        제주특별자치도 제주시 임항로 30    20,000원
=====
[1] 추가하기
[2] 삭제하기

[0] 다음 일정 보기
[*] 일정표 선택 메뉴로 돌아가기

-----
[ ] 안의 번호를 입력하세요.
선택 : *
```

[일정 수정] 테마 삭제

04 기능구현

MATCHING SCHEDULE

[매칭 상대 일정표]

엄현철님과 박오오님의 매칭된 일정입니다.

[엄현철 회원님의 여행일정]
2019-03-15 ~ 2019-03-18

(1일자) 2019-03-15

번호	항목	주요일정
001	활동	제주실탄사격장
002	맛집	고집돌우럭 제주공항점

[박오오 회원님의 여행일정]
2019-03-16 ~ 2019-03-17

번호	항목	주요일정
001	활동	제주실탄사격장
002	맛집	고집돌우럭 제주공항점

[엄현철 회원님의 여행일정]
2019-03-15 ~ 2019-03-18

(1일자) 2019-03-15

번호	항목	주요일정
001	활동	제주실탄사격장
002	맛집	고집돌우럭 제주공항점

(2일자) 2019-03-16

번호	항목	주요일정
001	숙박	제주 라온빌리지 (애월) *
002	명소	본태박물관 *
003	활동	제주실탄사격장 *
004	활동	쇠소깍해안레저타운
005	숙박	제주 라온빌리지 (애월) *

(3일자) 2019-03-17

번호	항목	주요일정
001	맛집	자매국수 *
002	명소	섬지코지

(4일자) 2019-03-18

번호	항목	주요일정
001	카페	물상
002	맛집	고집돌우럭 제주공항점
003	숙박	제주 라온빌리지 (애월)
004	명소	본태박물관
005	활동	쇠소깍해안레저타운

[0] 세부 일정표 보기
[#] 일정표 메뉴로 돌아가기
[*] 메인메뉴로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요
선택 : #

[박오오 회원님의 여행일정]
2019-03-16 ~ 2019-03-17

(1일자) 2019-03-16

번호	항목	주요일정
001	숙박	제주 라온빌리지 (애월) *
002	명소	본태박물관 *
003	활동	제주실탄사격장 *
001	숙박	제주 라온빌리지 (애월) *

(2일자) 2019-03-17

번호	항목	주요일정
001	맛집	자매국수 *

[매칭 스케줄]

DOUBLE DRAGON TOUR

새로운 일정

여행일정표

여행경비

랜덤여행

메시지관리

04 기능구현



[여행경비]
홈화면에서
여행 경비 선택

04 기능구현

TRAVEL COST

[여행경비]

정희진 회원님의 예상비용

번호	(일차)	날짜	예상비용
----	------	----	------

[1]	1일차	20190310	324,777
-----	-----	----------	---------

[2]	2일차	20190311	269,777
-----	-----	----------	---------

[3]	3일차	20190312	284,777
-----	-----	----------	---------

[4]	4일차	20190313	71,200
-----	-----	----------	--------

총계 : 950,531원

[#] 세부 일정 확인하기

[*] 메인 메뉴로 돌아가기

[]안의 번호를 입력하세요.

선택 :

[여행경비]
전체 여행 예상 총 비용
출력화면

DOUBLE DRAGON TOUR

새로운 일정

여행일정표

여행경비

랜덤여행

메시지관리

04 기능구현



[랜덤여행]
홈화면에서
랜덤여행 선택

04 기능구현



RANDOM TRAVEL

[랜덤여행]

- [1] 매칭 상대 찾기
- [2] 매칭 상대 프로필 보기
- [*] 홈 화면으로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요
입력 : 1

매칭 상대 찾기 메뉴로 이동합니다.
ENTER키를 눌러 진행해주세요.

[랜덤여행] 랜덤여행 홈 화면

04 기능구현

RANDOM TRAVEL

[매 칭 조 건]

매칭을 원하는 나이의 범위를 '만 나이'로 입력해주세요.

최소 나이 : 25

최대 나이 : 35

매칭을 원하는 성별을 선택해주세요.

남자:1, 여자:2, 무관: #

입력 : #

입력 완료!

매칭 가능한 상대를 검색합니다.

[랜덤여행]
매칭 조건 입력 화면

04 기능구현



RANDOM TRAVEL

[매칭 가능 목록]

번호	아이디	생년	성별	날짜	공통테마
[1]	ndljc9822	1964	여	20190310	맛집 카페 카페
[2]	ggugu1234	1998	여	20190311 20190312	카페 숙소 카페 카페 숙소 맛집

[*] 매칭 홈 화면으로 돌아가기

매칭을 원하는 상대의 [] 안의 번호를 입력하세요.

선택 : 2

'ggugu1234'님을 선택하셨습니다.

선택하신 회원님과 매칭을 진행하시겠습니까? (Y / N)

입력 : Y

[랜덤여행]
매칭 가능한 회원 목록
출력 화면

04 기능구현



```
'ggugu1234'님과 매칭되었습니다!  
  
-----  
[0] 일정표 보기  
[*] 랜덤여행 홈 화면으로 돌아가기  
[#] 상대 프로필 보기  
  
-----  
[ ] 안의 번호를 입력해주세요.  
선택 :
```

[랜덤여행]
선택한 회원과 매칭이 완료 후
사용 가능한 메뉴 출력 화면

DOUBLE DRAGON TOUR

새로운 일정

여행일정표

여행경비

랜덤여행

메시지관리

04 기능구현

RANDOM TRAVEL

[매칭 상대 프로필]

아이디 : ggugu1234

이름 : 박오오

생년 : 1998

성별 : 여

[1] 일정표 보기

[2] 메시지 보내기

[*] 매칭 홈 화면으로 돌아가기

[] 안의 번호를 입력하세요.

선택 :

[랜덤여행]
매칭된 상대의 프로필 출력 화면

04 기능구현



=====

MESSAGE

[메시지관리]

- [1] 받은 메시지함
- [2] 메시지 보내기

- [*] 홈화면으로 돌아가기

[]안의 번호를 입력하세요.
선택 :

[메시지관리]
메뉴 화면

04 기능구현



MESSAGE

받은 메시지함

번호	보낸 사람	날짜	내용
[1]	ggugu1234	2019-03-15	안녕하세요
[2]	ggugu1234	2019-03-15	반가워요
[3]	ggugu1234	2019-03-15	안녕하세요
[4]	ggugu1234	2019-03-15	반가워요
[5]	ggugu1234	2019-03-15	안녕안녕안녕
[6]	ggugu1234	2019-03-15	asdf
[7]	ggugu1234	2019-03-15	만나서 반가워요?

전문을 보시려면 []안의 번호를 입력해주세요.

[0] 메시지보내기

[*] 메시지 메뉴로 돌아가기

선택 :

[메시지관리]

받은메시지 확인 기능

04 기능구현



```
=====
      메시지(5/7)
=====
보낸 사람 : ggugu1234
날짜 : 2019-03-15
내용 :
안녕안녕안녕
-----
[*] 받은 메시지로 돌아가기
-----
선택 :
```

[메시지관리]
받은 메시지 확인

DOUBLE DRAGON TOUR

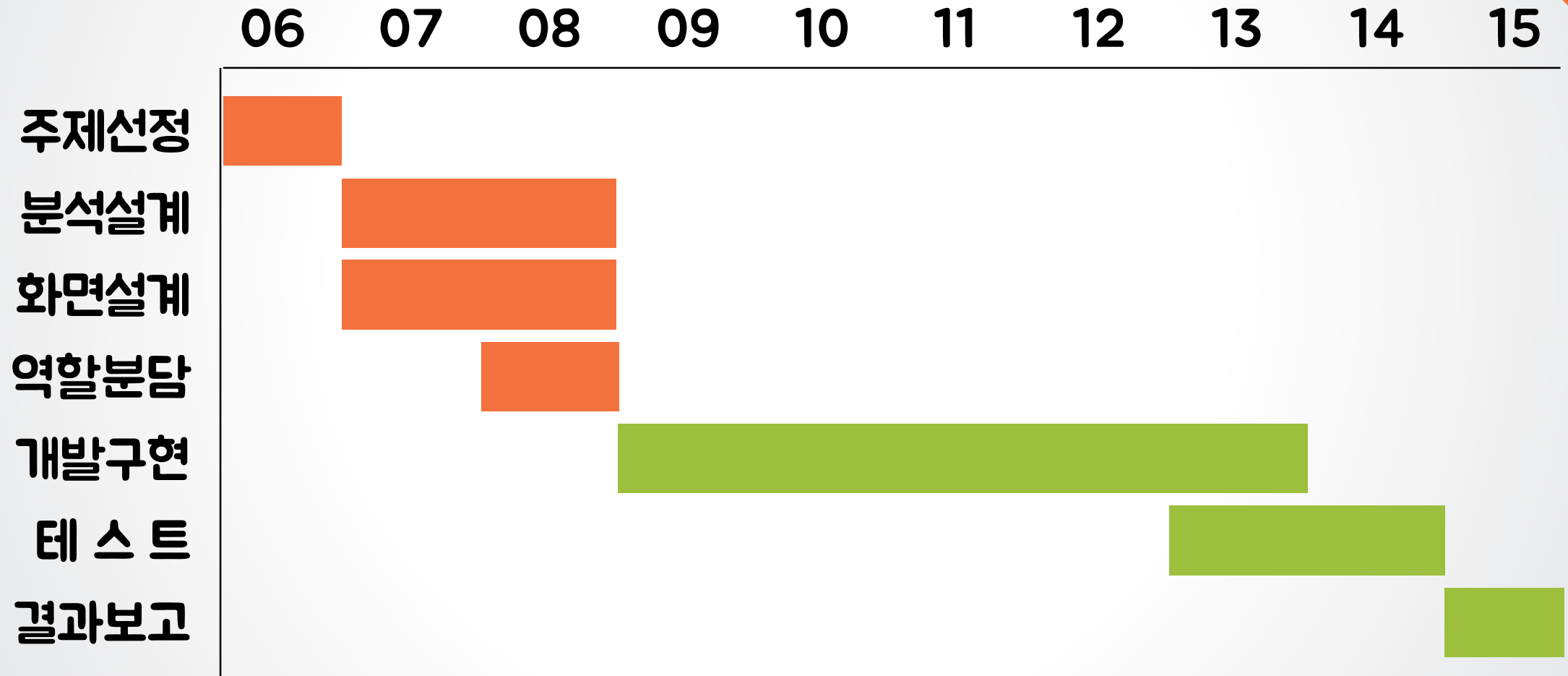
직접시연

05 업무일정



05 업무일정

개발기간 2019.03.06.~2019.03.15.



06 역할 및 후기

DOUBLE DRAGON TOUR
제작진들



06 역할 및 후기

김찬미 | 엄현철 | 정희진 | 김동성 | 박준우 | 김병준

여행일정표 구현 / 소스 취합 / 화면설계 / 발표



“ 콘솔 프로젝트는 처음이라, 시작함에 있어 막막했지만
아이템선정과 화면설계를 하면서 점점 흥미를 느꼈습니다.
수업을 들을 때는 ArrayList와 HashMap, 파일입출력
부분이 헷갈렸지만 프로젝트를 해보면서 더 많은 것을
배우는 계기가 되었습니다. 소스취합을 하며 여러 코드들
을 보니, 소스코드를 읽는 것에 익숙해졌습니다.
9일간의 프로젝트를 진행하면서 화기애애한 분위기로
저를 믿고 따라와주신 팀원들께 감사합니다!

”

06 역할 및 후기

김찬미 | 엄현철 | 정희진 | 김동성 | 박준우 | 김병준

새 일정 구현 / 버그 수정 / 화면설계 / 보조 발표

“

시작하기 전에는 현재 실력으로 맡은 업무들을 해낼 수 있을지 의문이 들었습니다. 차근차근 진행 해 나가면서 구상했던 화면들이 하나 둘 씩 구현되는 모습을 보면서 그러한 걱정은 사라졌습니다. 충분히 생각만 한다면 구현하지 못하는 것은 절대 없다는 생각이 들면서부터 스스로에 대한 확신을 가지게 되었습니다. 함께 해준 팀원들에게 감사하며, 다음 프로젝트도 최선을 다하겠습니다.

”



06 역할 및 후기

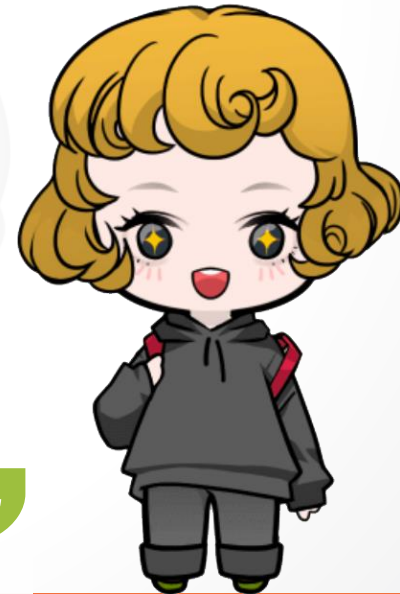
김찬미 | 엄현철 | 정희진 | 김동성 | 박준우 | 김병준

랜덤여행 구현 / 문서 작업 / 화면설계

“

팀원의 대부분이 비전공자로, 프로젝트 경험이 전무했기 때문에 프로그램의 뼈대를 잡는 것부터 어려움을 느꼈습니다. 수 많은 팀 회의를 거쳐서 완성된 초안을 토대로 모두의 의견을 종합한 프로그램을 구현하게 되었습니다. 단순히 주어진 예제를 풀어나갈 때와는 전혀 다르게 막막한 느낌을 느꼈지만, 프로그램에 살을 붙여나가면서 성취감과 함께 큰 즐거움을 느꼈습니다. 팀원들과 며칠간 함께 머리를 맞대고 작업해낸 결과물을 얻게 되니, 개인 작업 때에는 느끼기 어려운 유대감까지 함께 느낄 수 있는 계기가 되었습니다.

”



06 역할 및 후기

김찬미 | 엄현철 | 정희진 | 김동성 | 박준우 | 김병준

여행경비, 회원가입 구현 / 데이터 관리

“

첫 팀 프로젝트라 실력이 부족하여 많은 도움을 드리지는 못했지만
제가 할 수 있는 최선을 하였고 분발하는 계기가 되었습니다.
그리고 학원에 다니면서 배운걸 다시 써보고 응용해보고 검색도
해보면서 조금이나마 좀 더 알아간 것 같아서 뜻 깊었습니다.
이 팀 프로젝트를 발판 삼아 더 성장할 수 있는 좋은 시간이었습니다.

”



06 역할 및 후기

김찬미 | 엄현철 | 정희진 | 김동성 | 박준우 | 김병준

여행경비, 로그인 구현 / 데이터 관리



“

로그인과 회원가입과 비용관리표(합산) 만들면서 while,if(조건문)과 ArrayList등에 사용에 대한 거부감이 없어졌고 더 능숙하게 사용하게 되었습니다. 배열이나 2중 for문에 대해서는 아직 부족하지만 프로젝트 전과는 다르게 조건부분에서는 더 능숙하게 되었습니다. 앞으로 새로 시작하는 프로젝트들이 많이 남아있으므로 여기서 실력이 멈추지 않고 프로젝트 참여하여 새롭게 진행할 때마다 배우고 활용하는 시간이 되도록 하겠습니다.

”

06 역할 및 후기

김찬미 | 엄현철 | 정희진 | 김동성 | 박준우 | 김병준

메시지관리 구현 / 문서작업



“

프로젝트를 시작할 때 내 자신이 JAVA에 대해 어떤 것을 모르는지도 모르는 상태였습니다. 수업을 듣고 예제를 풀었으나 시작하려니 막연했습니다. 팀원들과 회의를 거치며 점차 모양새를 잡아갔고 프로젝트를 점점 구현하면서 내가 어떤 부분을 모르고 있는지 알 수 있게 되었습니다.

이번 프로젝트를 통해 모르는 부분에 대해서 찾아서 공부할 수 있는 시간이었고, 기본적인 개념을 확실히 찾아보는 기회가 되었습니다.

”

The image features a dark purple background with a central white text element. On the left and right sides, there are vertical borders composed of overlapping geometric shapes in shades of olive green, mustard yellow, and burnt orange. The text 'Q&A' is centered horizontally and vertically in a large, bold, white sans-serif font.

Q&A

경청해주셔서
감사합니다

