#### SSAFY 1학기 관통 프로젝트

## 최종 보고서 SPOTRIP

7조 배정우 조은별

#### 「 SPOTRIP 」

### 목차

프로젝트 소개 기획 배경과 시장 분석 개발 일정 개발 결과 기대 효과 개발 후기

#### 「 프로젝트 소개 」





스포츠 여행 일정을 만들고 함께 떠날 동료를 구하는 서비스



SPOTV를 벤치마킹하여 SPOTRIP(스포트립)으로 네이밍

#### 「기획배경」



"즉흥으로 떠났던 농구 여행 여정에서, 함께 농구 할 사람을 구하지 못해 아쉬웠어요. 같이 운동 할 사람을 구하는 서비스가 있으면 좋겠어요." - 25세 남성 배00씨

운동을 시작하려고 하는데, 함께 할 사람이 없어서 못 했던 경험 있지 않으신가요? 운동을 하고 싶은데, 운동 할 장소를 찾지 못 했던 경험 있지 않으신가요?

초심자들도 쉽게 스포츠를 접할 수 있는 서비스를 만들자!

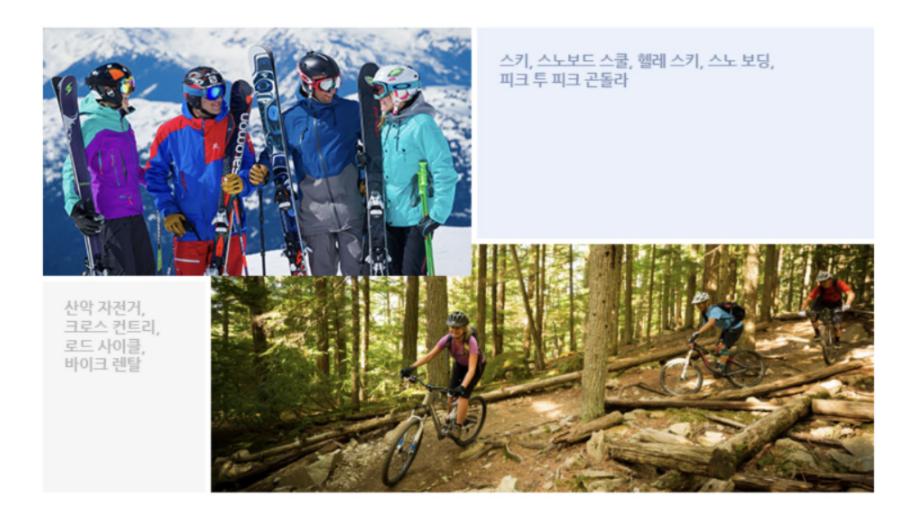
#### 「기획 배경」

#### 휘슬러 - 캐나다

#### 휘슬러(스키, 스노보딩, 자전거)

휘슬러(Whistler)는 캐나다 브리티시컬럼비아 주에 있는 마을로 밴쿠버에서 북쪽으로 약 125km 떨어져 있다. 2010 동계 올림픽때 알파인 스키, 노르딕 복합, 루지, 스켈레톤, 봅슬레이 등의 각종 경기가 열린 적이 있다.

휘슬러에는 스키장인 휘슬러-블랙콤이 있기 때문에, 주로 알파인 스키나 산악 자전거를 즐기기 위해서 매년 2백만 명 이상의 관광객들이 방문한다.



#### 대한민국 세계유일의 분단지역을 활용한 생태 안보 관광 DMZ 라이딩 투어







#### 백두대간 그란폰도 (2016년 10월 개최)

아시아 최고의 KOM, 120km 백두대간 종주 / 외국인 200여명 신청





#### 「 기획 배경 」





특색 있는 스포츠 외에 우리가 흔히 접하는 종목들로 구성해보면 어떨까?



혼자 하는 운동을 다른 사람들과 함께 할 수 있는 기회가 있다면?



스포츠 시설 검색, 대관과 예약, 팀원 모집이 쉽지 않은 문제상황을 개선할 수 있을까?

#### 「시장분석」



'개인 참여형 풋살 경기' 매칭 서비스

풋살 경기 기반으로만 운영

주요 기능 - 소셜 매칭, 팀, 구장 예약



여행 커뮤니티 동행 일정 계획 서비스

주요 기능 - 동행 모집, 여행 일정 계획, 여행 상품 중계

개인이 여행 상품을 만들어 판매 가능

스포츠 관련 여행 계획 플랫폼 없음 초심자에게 게스트 구인 블로그는 장벽 존재

#### 「 차별점 」

풋살에만 제한적인 '플랩풋볼'

모든 스포츠로 확장시키자!

여행과 관광 서비스 '트립소다'

여행과 스포츠를 결합시키자!

등급제로 운영되는 '동아리 농구방 카페'

비회원도 정보 조회가 가능하게 하자!

#### 「 프로젝트 일정 」

#### SPOTRIP 간트 차트

프로젝트 이름	SPOTRIP	회사명	싸ᇳ
프로젝트 관리자	배정우	날짜	23년 11월 23일
		공통	영우 은별

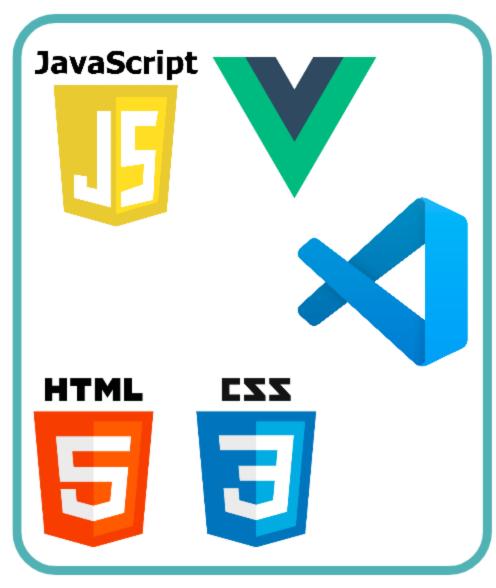
							1단계									
WBS 번호	작업 제목	작업 소유자	시작일	마감일	기간	작업 완료 비율	1주			2주				П		
							금 !	토	1 2	화	수	목	금	목	금	월
1	프로젝트 구상 및 착수															
1.1	프로젝트 기획	공통	23년 11월 17일	23년 11월 23일	6	100%										
1.2	프로젝트 정의 및 계획	공통	23년 11월 17일	23년 11월 17일	0	100%										
2	프로젝트 진행								Ī					<u>-</u>		Ī
2.1	데이터 전처리	정우	23년 11월 17일	23년 11월 21일	4	100%										
2.2	데이터 베이스 설계	공통	23년 11월 17일	23년 11월 17일	0	100%										
2.3	로그인 로그아웃	정우	23년 11월 22일	23년 11월 22일	0	100%										
2.4	여행 계획 게시판 글 작성	은별	23년 11월 17일	23년 11월 18일	1	100%										
2.5	여행 계획 게시판 글 목록	은별	23년 11월 17일	23년 11월 18일	1	100%										
2.6	여행 계획 게시판 글 삭제	은별	23년 11월 18일	23년 11월 19일	1	100%										
2.7	여행 계획 게시판 글 수정	은별	23년 11월 18일	23년 11월 19일	1	100%										
2.6	여행 계획 게시판 지도 띄우기	은별	23년 11월 20일	23년 11월 22일	2	100%										Ī
2.7	여행 계획 게시판 댓글	은별	23년 11월 23일	23년 11월 23일	0	22%										
2.8	여행지 검색	은별	23년 11월 21일	23년 11월 22일	1	100%										
2.9	여행 계획 검색	은별	23년 11월 21일	23년 11월 21일	0	100%										
2.11	회원 가입	정우	23년 11월 17일	23년 11월 18일	1	100%										
2.12	회원 정보 수정	정우	23년 11월 18일	23년 11월 19일	1	100%										
2.13	회원 정보 삭제	정우	23년 11월 18일	23년 11월 19일	1	100%										
2.14	회원 정보 조회	정우	23년 11월 18일	23년 11월 19일	1	100%										
2.15	화면 구성 제작	정우	23년 11월 20일	23년 11월 21일	1	100%										
2.16	화면 스타일 제작	은별	23년 11월 23일	23년 11월 23일	0	70%										
2.17	비밀번호 찾기	정우	23년 11월 23일	23년 11월 23일	0	0%			İ							
2.18	로고	정우	23년 11월 21일	23년 11월 21일	0	100%	i									
2.19	네비게이선바 구성	정우	23년 11월 22일	23년 11월 23일	1	100%										
2.2	발표준비	공통	23년 11월 23일	23년 11월 24일	1	70%										

#### 「 개발 환경 」

Backend Frontend

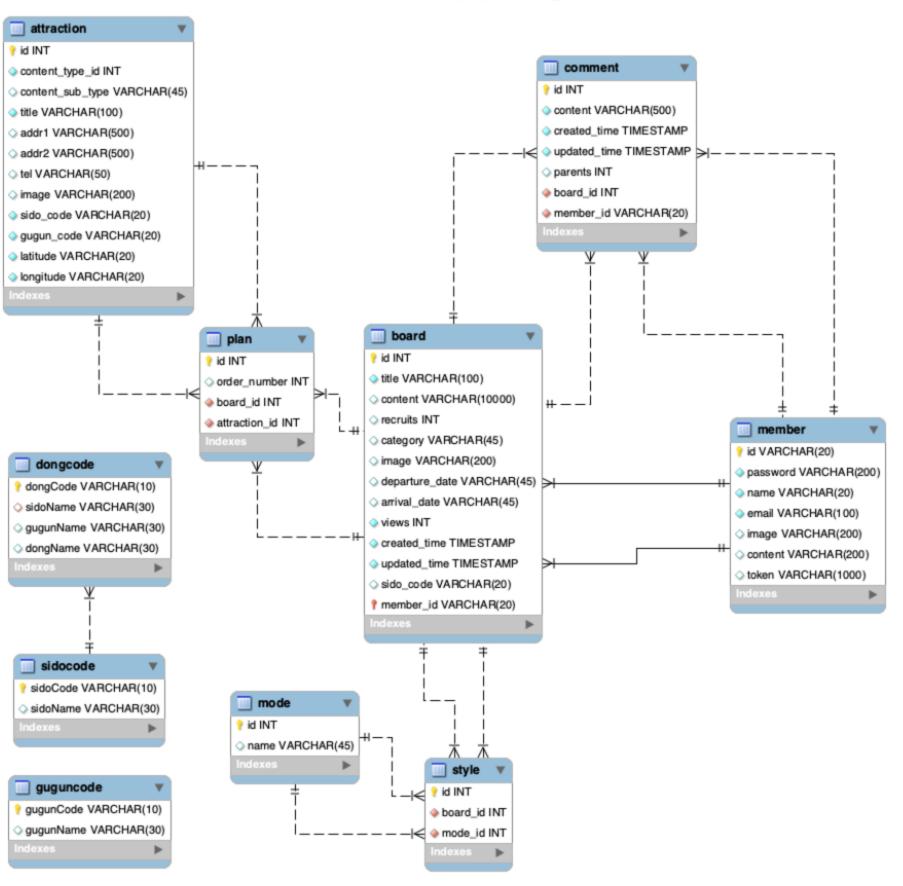
Colaboration tools







#### 「ERD 다이어그램」



#### 「핵심 기능」

### 3가지 핵심 기능







약 98000여개의 스포츠 시설 데이터셋 추가



카카오 지도 API 활용 스포츠 여행 일정 세우기

「시연 동영상」

## 시연 동영상

#### 「기대 효과」

혼자가 아닌 함께 하는 운동으로 대한민국 국민들의 생활 체육 수준을 향상시키고 풍족 한 여가 생활을 즐길 수 있다.

생활 체육 수준 향상 함께하는 스포츠 여행 혼자서는 하기 어려운 스포츠와 여행을 다른 사람들과 함께 즐길 수 있는 효과

스포츠 + 관광을 결합한 서비스 플랫폼을 제작하여 지역 관광 활성화에 기여할 수 있다

지역 관광 활성화

3

수월한 체육 시설 검색 검색과 예약이 힘든 체육 시설의 정 보를 쉽게 파악할 수 있다.

### 개발 후기

배정우

조은별

"짧은 기간 동안의 프로젝트가 쉽지 않았고 처음부터 해보는 프로젝트라 어려웠지만 디버깅 하는 법을 배우고 데이터의 흐름과 실행이 어떤 순서로 진행되는지 알게 되어 다음 프로젝트에서는 좀 더 잘 할 수 있을 것 같습니다" "한 학기동안 배웠던 지식을 활용하여 적용시켜 볼 수 있어서 좋은 기회가 되었습니다. 비록 시행착오도 많았지만 그만큼 배운 점이 많았습니다. 함께 열심히 해준 페어와 도움을 준 16반 친구들에게 감사의 인사를!!" Presentation — 2023.11.24

# Q & A

## 감사합니다