



캡스톤디자인 멘토링 보고서 (2차)

팀 기본 정보

분반	조원 명단	멘토	멘토링 일시
06분반	국연우, 이태운, 최영찬	최영준	2022년 10월 24일
프로젝트 주제명	효율적인 여행 계획 수립을 위한 사용자별 맞춤 관광코스 추천 어플리케이션 서비스		

교수님 피드백 결과 및 반영 계획

교수님 피드백 결과
<ul style="list-style-type: none"> ○ 피드백 1) 혼잡도에 대한 수요는 관광코스에 대한 수요에 비하면 적지만, 55% 정도로 절반 이상이 원하는 서비스임. 혼잡도 기능은 강조하고 싶으면 넣어도 좋고 다른 서비스로 강조가 되겠다고 판단되면 굳이 넣지 않아도 됨. 다만, 통계를 보여주는 방식을 약간 수정하는 것이 좋아 보임. ○ 피드백 2) 경쟁 서비스와의 차별성/경쟁력이 여러 페이지에 걸쳐서 작성되어 있음. 마지막에 이를 표 하나로 정리하여 보기 편하고 임팩트 있게 만드는 것이 좋음. ○ 피드백 3) 개인 일정을 스프레드시트에 주기적으로 업데이트하는 것은 좋으나, 딜레이되거나 하면 이유를 적는 등 계획이 어긋날 경우를 상정해 두어야 함. ○ 피드백 4) 진행 상황도 볼 수 있게 하여 문제가 발생시 잘 보이도록 만들어 둘 것. (기술적인 문제 + 개인적인 문제) ○ 피드백 5) 차후 진행할 세부적인 계획도 지금보다 더 구체적으로 제시할 것.
교수님 피드백 반영 계획
<ul style="list-style-type: none"> ○ 피드백 1 <ul style="list-style-type: none"> □ 다음과 같은 이유로 혼잡도 기능을 서비스에서 제하고, 성장 전략 부분에만 포함하기로 최종 결정하였음. <ol style="list-style-type: none"> 1. 맞춤 관광코스 추천이라는, 현재 시장에 없는 기능을 보유하였기에, 이를 성공적으로 완성한다면, 혼잡도 기능이라는 사족 없이도 이미 경쟁력을 갖추었다고 판단함. 2. 현재 공개된 API로는 제작을 하기가 까다로울 것으로 판단함. 3. 기존 인터뷰는 혼잡도 기능을 메인으로 내걸고 한 인터뷰임에도 불구하고 55%라는 수치가 나왔다는 것은, 이에 대한 니즈가 우리의 생각보다 더 적다고 판단함. 제안서에 작성한 통계자료는 보여주는 방식을 수정하여 최종보고서에 반영하기로 하였음. (혼잡도에 대한 통계는 제하고 관광코스에 대한 통계자료만 보여줄 계획)

○ 피드백 2

- ☐ 최종보고서와 데모ppt에도 아래 표를 삽입할 계획임.
- ☐ 경쟁사와의 차별성/경쟁력

서비스	관광코스 공유	여행 상품 구매	사용률	맞춤관광코스 추천
 트리플	초대한 지인 공유	가능.	중	<u>없음.</u>
 위시빈	커뮤니티 공유	없음.	하	<u>없음.</u>
 트립 어드바이저	없음. (계획 수립만 가능)	가능.	최하 (국내여행 기준)	<u>없음.</u>
 지도앱	없음.	없음.	최상	<u>없음.</u>
 다님	커뮤니티 공유, 초대한 지인 공유	없음.	-	<u>AI를 활용한 사용자별 맞춤 관광코스 추천.</u>

○ 피드백 3

- ☐ 최대한 딜레이 되지 않도록 꾸준히 업로드하고, 카카오톡 채팅방에서도 이에 대한 언급을 꾸준히 함으로써 팀원들에게 이를 지속적으로 상기시킬 것임.
- ☐ 만일 일정이 딜레이 되었을 경우, 스프레드 시트 달력 아랫부분에 그에 대한 이유와 사정을 기록하기로 하였음.

○ 피드백 4

- ☐ 각자 개발중인 코드들을 Github에 업로드하여 진행 상황을 공유하였음. 또한, 문제가 발생 시 카카오톡 채팅을 통해 문제를 공유하는 것으로 빠른 해결을 도모함.

○ 피드백 5

- ☐ 피드백에 따라 기존보다 더욱 구체적인 계획을 수립하고, 이를 지키기 위하여 노력함.

11.3 (목)까지 각자 할 일

□ 이태운 - 인공지능 제작

1. DB로부터 관광지의 이름, 좌표, 점수 받아옴.
2. 관광지 구조체 구성 - 최영찬한테 공유할 것.
3. Local Search(관광지간 이동시간 계산은 시간계산 dart 호출 및 리턴)
4. 결과 - 새 구조체 or 구조체 리스트로 만들음.
5. 지도표시 dart에 input.

□ 최영찬

1. 시간계산 dart 제작 - input: 관광지 2개의 위도 및 경도 총 4개, output: 시간(double)
2. 지도표시 dart - input 구조체 리스트 output 없음. 완성된 지도 및 코스를 화면에 표시
+) 숙소, 음식점 검색기능 / place API 로 별점 가져오기

□ 국연우

1. 메인 화면 UI 및 성향 선택 UI 마무리
2. 테이블 조작 UI 제작

11.15(화)까지 (메인 기능 완성 목표일)

□ 이태운 - 인공지능 다듬기, 데이터셋 제작 및 테스트

□ 최영찬 - 지도 및 코스 표시 다듬기, 데이터셋 제작 및 테스트

□ 국연우 - 관광코스 추천에 필요한 UI들 모두 완성

11.29(화)까지

□ 이태운, 최영찬 - 데이터셋 제작, 부가기능 제작(커뮤니티, 관광지 정보 등)

□ 국연우 - 부가적인 UI 제작 및 완성

12월 계획

□ 이태운 - 인공지능 및 메인 기능 점검 및 보완, 고객 대면 인터뷰 (7 ~ 10건), 멘토링 보고서 및 최종보고서 작성, 데모ppt 준비, 데모 발표 준비

□ 최영찬 - 지도 화면 및 부가기능 점검 및 보완, API 관련 코드 보완, 디버깅 테스트, 고객 대면 인터뷰

□ 국연우 - UI 디자인 보완, 기기 별 호환성 테스트(Android, iOS, Web), 디버깅 테스트, 고객 대면 인터뷰

멘토링 결과 및 반영 계획

멘토링 결과

- 이번 멘토링을 위하여 메일로 제안서를 보내 드리고, 변경 점 및 진행상황을 요약하여 전달해 드렸음. 그에 따른 회신 이메일을 통한 멘토링을 받음.
- 멘토링 논의 사항 1) 새롭게 작성한 제안서에 대한 평가를 부탁드립니다. - 답변: 자료를 보니 많이 준비한 것 같다. 여러가지 분석법을 적용한 것이 인상깊었다. 이렇게 준비했으니 이제 잘 만드는 것만 남은 것 같다.
- 멘토링 논의 사항 2) 다른 사이트들은 개개인이 직접 글을 쓰는 방식으로 관광코스를 공유하지만, 이 팀은 AI를 이용한 추천방식으로 제작하는 것이 차별점인데, AI모델이나 학습, 그리고 유효성 검증 등에 대한 내용은 없는 것 같다.
- 멘토링 논의 사항 3) 또한 위와 같은 부분들에 대한 계획을 상세히 세우면 좋을 것 같다.
- 멘토링 논의 사항 4) AI를 한다고 가정했을 때, 사용자들의 feedback이 AI학습에 다시 입력이 되는 형태의 무언가도 필요할 것 같다.
- 멘토링 논의 사항 5) 위와 같은 부분을 제외하고는 상당히 완성도 있어 보인다. 지금까지 수고 많았고, 앞으로도 계속 진행 부탁드립니다.

멘토링 반영 계획

- 멘토링 논의 사항 2
 - ❑ 아직 AI 개발이 완성되지 않았기 때문에 이에 대한 내용을 문서에 담지 못했음. AI 개발이 성공적으로 끝난 후, 최종보고서 및 데모 ppt에 이러한 내용을 충분히 작성할 계획임.
- 멘토링 논의 사항 4
 - ❑ 관광코스 AI에 의해 추천된 코스대로 여행을 한 사람이 여행을 끝마친 후에, 리뷰와 같은 느낌으로 관광지 성향에 대해 평가를 해주면, 그를 반영하여 관광지의 성향 점수를 조정하는 식으로 사용자들의 피드백을 AI에게 학습시키면 좋을 것 같음.

진행상황

진행상황

- 9월 - 아이디어를 확정, 고객 인터뷰 수집, 제안서 작성, 프로젝트 구체화.
- 10월 - 본격적 개발 시작
- 이태운 - 제안서 및 멘토링 보고서 작성, Firebase 연동 및 데이터 입출력 기능 구현, 관광지 분류 데이터 탐색 및 크롤링, 임시 데이터셋 제작
- 최영찬 - 지도 API 연결, 지도에 마커 및 라인 그리기, 이동 시간 API 연결, 대중 교통 이동 경로 API 연결, 멘토링 이메일 송수신
- 국연우 - 메인 화면, 날짜 선택, 성향 선택 UI 디자인 및 개발, Wireframe 제작
- 10월 18일 화요일날 마지막 회의를 한 후, 시험 기간을 고려하여 주간 회의를 한 주 건너 뛰고, 11월 3일까지 각자의 계획을 진행하기로 함.
- 11월 15일까지 주요 기능을 완성하는 것이 목적
- 매주 팀 회의를 통해 진행 상황 보고 및 계획 상기 - 팀 회의 내용은 Github에 업로드
- 구글 스프레드시트에 개인별 일정을 꾸준히 업로드하여 일정 관리.