

[실습 프로젝트] 여행 상품 판매 서비스 만들기 (프론트엔드)

프로젝트 개요

React와 Context API를 활용하여 여행 상품을 판매하는 웹 서비스를 구현하였습니다.

외부 API를 사용하여 데이터를 가져오고, 자동화 테스트 및 배포까지 직접 경험해봅니다.

주요 학습 영역 (Learning Objectives)

- Context API를 활용한 상태 관리
- RESTful API 통신 및 데이터 처리
- 테스트 자동화
- 서비스 배포 및 통합

산출물 (Deliverables)

- [설계] 서비스 아키텍처 설계 문서
- [개발] API 기능 명세서
- [배포] AWS 배포 결과물 링크 (URL 제공)

상세 구현 항목 (Implementation Details)

항목	상세 내용	배점
프로젝트 설계 및 기획 문서 작성	기능 정의, 와이어프레임을 작성합니다.	3
상품 리스트 UI 구현 및 스타일링	카탈로그 UI 및 필터 기능을 구현합니다.	5
Context API 상태관리 도입	장바구니, 주문 상태를 Context로 관리하도록 구현합니다.	4
주문 및 결제 로직 구현	사용자 입력, 주문 요약, 결제 등을 구현합니다.	5
외부 API 연동 및 데이터 가공	실시간 상품 정보를 API로 연동합니다.	4
테스트 자동화 및 기능 검증	테스트 코드 작성 및 예외처리를 진행합니다.	4
AWS 배포 및 발표자료 제작	S3, Lambda 등을 이용해 배포 및 발표자료를 작성합니다.	5

이 README 내용을 바탕으로 궁금한 점이 있으신가요? 아니면 이 프로젝트의 특정 구현 항목에 대해 더 자세히 알아볼까요?