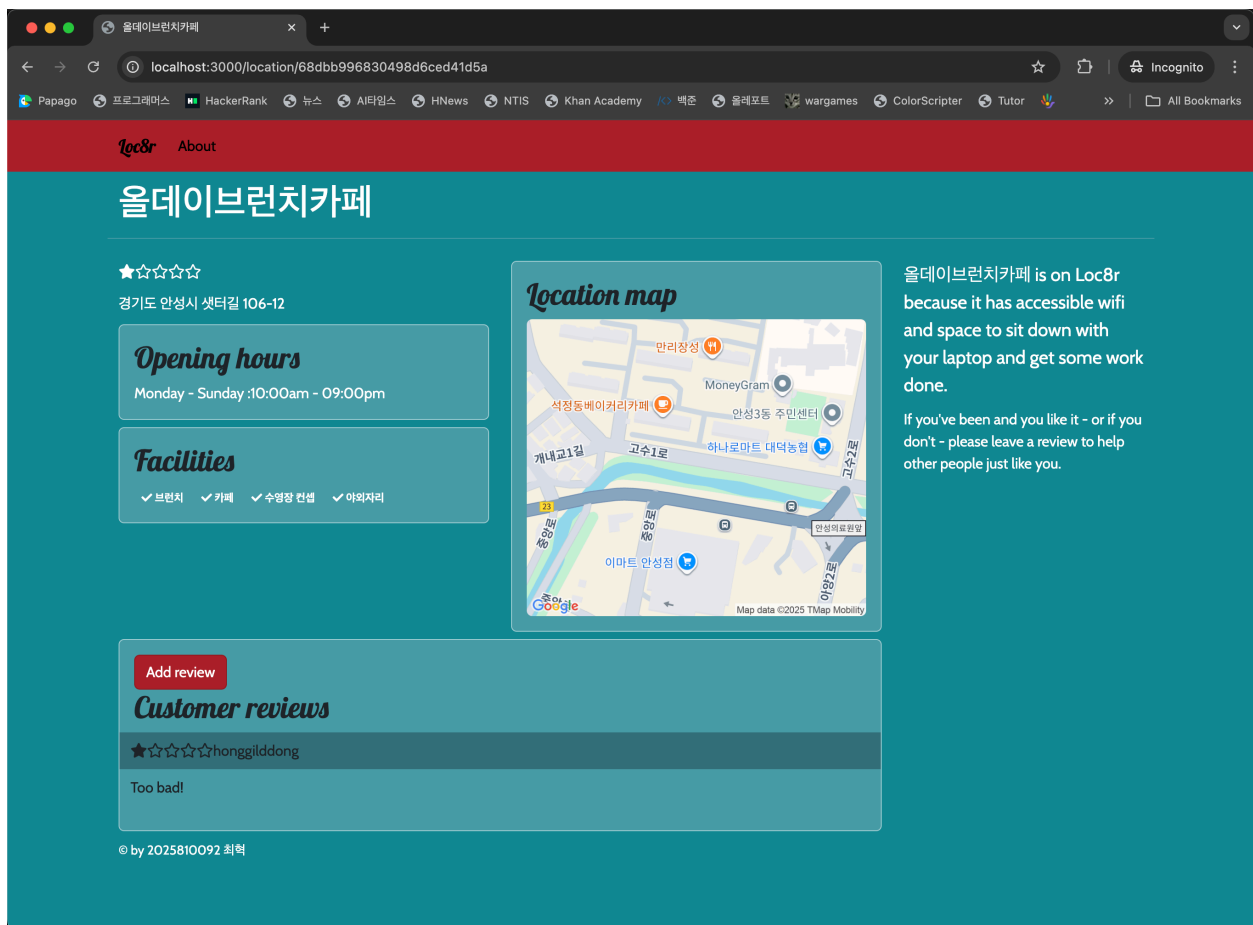


실습과제#13 Consuming a REST API - Using an API from inside Express [2]

학번: 2025810092

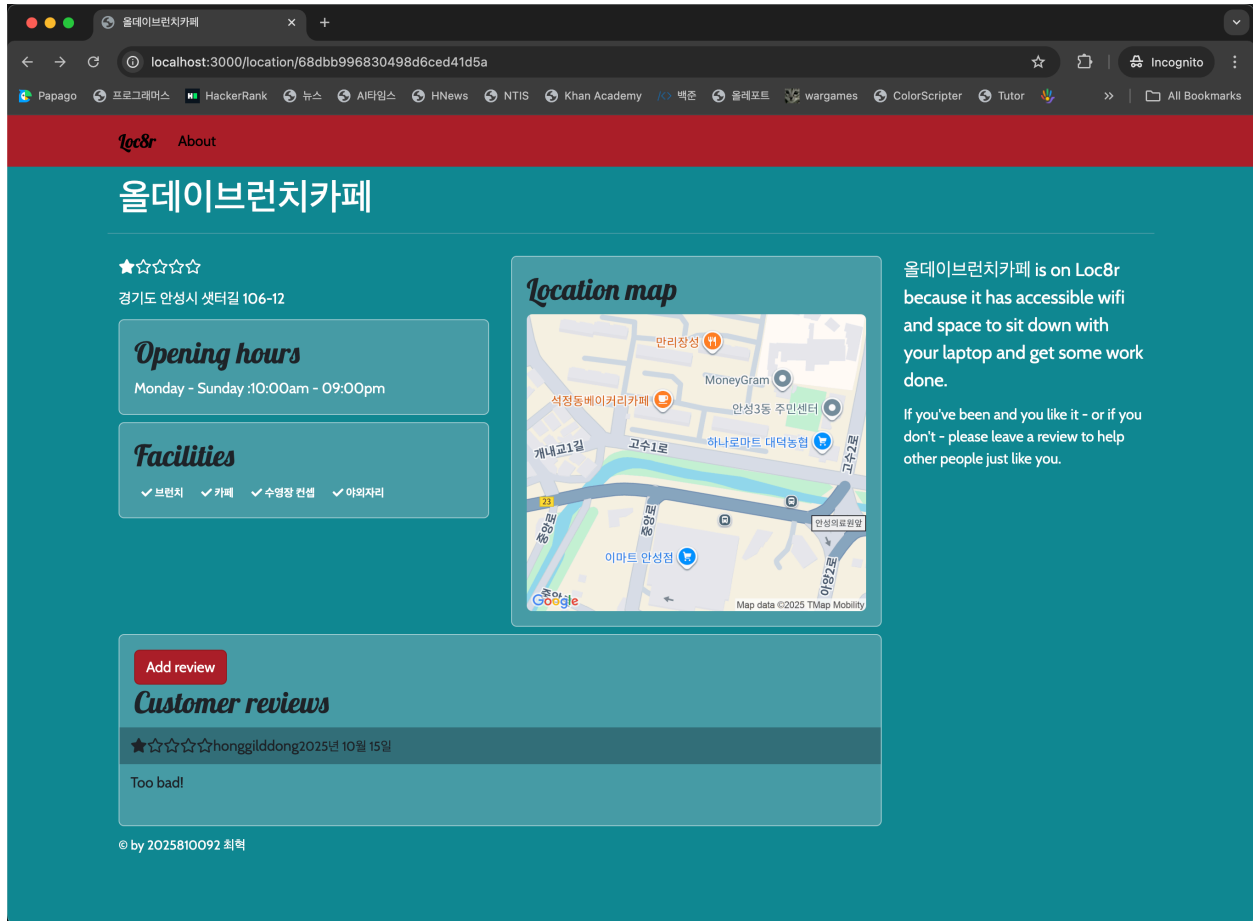
이름: 최혁

실습과제 13-1



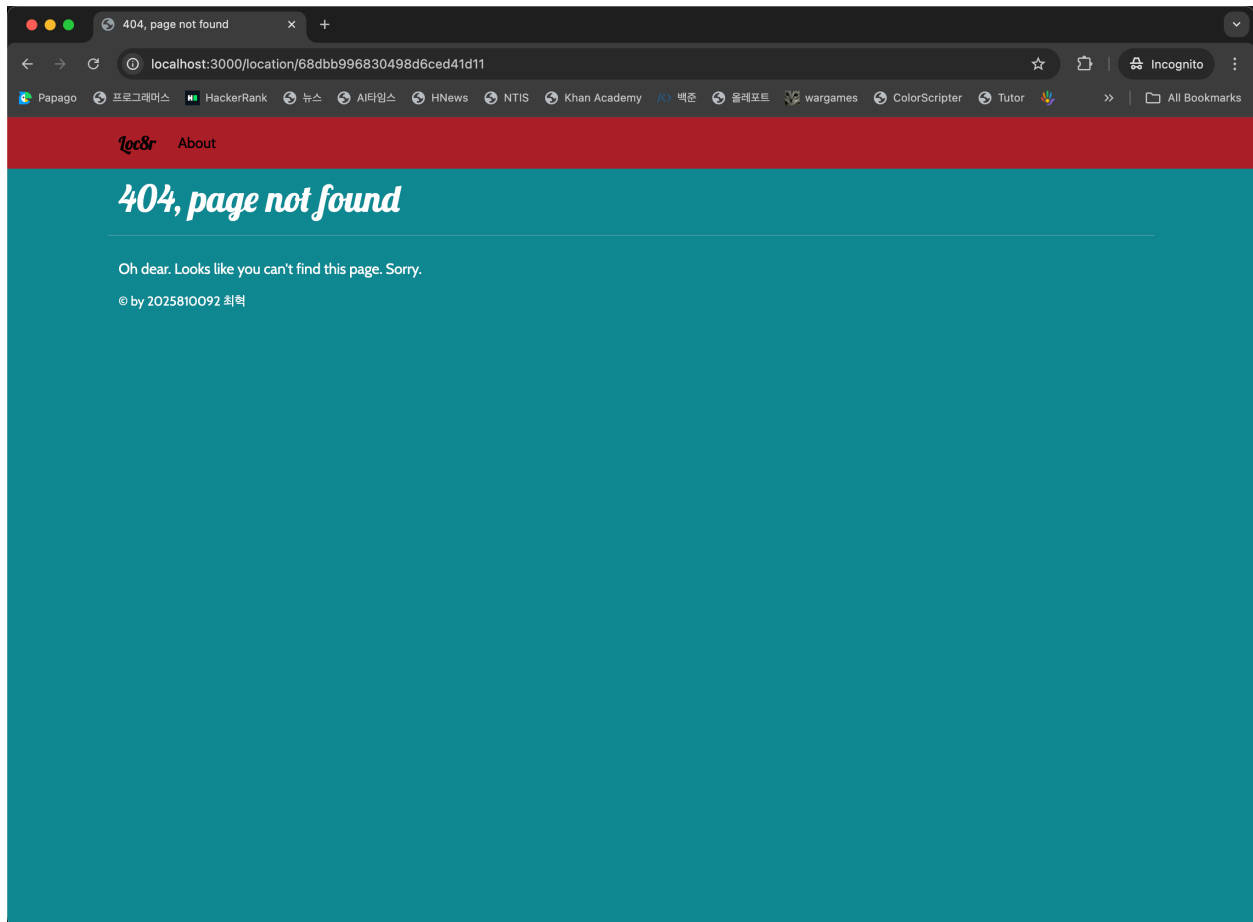
- 기존에는 컨트롤러에 직접 입력한 데이터로 장소의 상세정보를 보여줬지만, 이제는 REST API를 통해 실제 localhost의 db에서 데이터를 받아와야합니다.
- Express 라우터에서 `locationid` 를 파라미터로 받아 컨트롤러에 전달시키고, 컨트롤러에서는 `request` 모듈을 사용해 `/api/locations/:locationid` 엔드포인트로 GET 요청을 보냅니다.
- API에서 받은 장소 데이터를 `renderDetailPage` 에 넘겨 `location detail` 페이지를 렌더링합니다.

실습과제 13-2



- 리뷰 데이터에는 작성 날짜(`createdOn`)가 포함되어 있는데 ISO 형식으로 `2025-10-19T18:00:00Z` 이라 사용자가 읽기 쉽도록 뷰 템플릿에서 `mixin`(재사용 가능한 함수)을 만들어 날짜를 `dd MMMM yyyy` 형식으로 변형하였습니다.
- `mixin`은 여러곳에서 재사용할 수 있는 함수로, `views/_include/sharedHTMLfunctions.pug` 위치에 있습니다. 이 파일에 `formatDate` 함수를 추가하였습니다.
- 실제 화면을 확인해보면 정상적으로 변경된 것을 확인할 수 있습니다. `formatDate` 함수의 `output`을 변경하여 다른 날짜 표현 방식도 채택할 수 있습니다. 저는 `yyyy년 mm월 dd일` 형식으로 표기되도록 코드를 수정해보았습니다.

실습과제 13-3



- 만약 URL에 있는 장소 ID가 DB에 없거나, API 에서 데이터를 찾지 못한 경우 404에러가 발생하는데 이를 처리하기 위한 함수 `showError` 를 만듭니다.
- API 응답의 상태코드를 확인하여, 200(성공)이 아닌 경우에는 에러 처리 함수 `showError` 를 호출하도록 합니다.
- `showError` 함수는 상태 코드에 따라 적절한 제목과 내용을 에러 메시지 페이지 `generic-text.pug` 에 렌더링 합니다.
- 만약 404 에러일 경우에는 "404, page not found"와 "Oh dear. Looks like you can't find this page. Sorry." 메시지가 화면에 출력되고, 그 외의 에러는 "Something's gone wrong" 안내 메시지를 표시합니다.
- 사용자가 적절하지 못한 주소로 접근하거나 서버에 문제가 생겼을 때 쉽게 알 수 있습니다.