



캡스톤디자인 발표

학과 : 컴퓨터공학과
과목 : 캡스톤 디자인
학번 : 20180916
이름 : 김윤배
날짜 : 5월 4일(목)

CONTENTS

01 진행상황

02 이번주 개발/학습내용

03 다음주 개발/학습 목표

CONTENTS

01 진행 상황

1. 여행지 정보 제공

- 웹에 input데이터(지역명) 받아서 js로 데이터 받기. 프론트 엔드만 axios, fetch만 으로 해보려 했지만 -> header에 정확한 키값을 적어서 보내도 인증오류 -> node.js 학습하며 node.js로 다시 시도 예정
- 기능 : 데이터의 title, catefory를 받아 지역 검색시 그 지역에 대한 검색 출력

```
{  
  "title": "한밭수목원",  
  "link": "http://www.daejeon.go.kr/gar/index.do",  
  "category": "여행,명소>식물원,수목원",  
  "description": "",  
  "telephone": "",  
  "address": "대전광역시 서구 만년동 396",  
  "roadAddress": "대전광역시 서구 둔산대로 169",  
  "mapx": "345278",  
  "mapy": "418860"  
}
```

```
"title": "성심당 본점",  
"link": "https://www.sungsimdang.co.kr/",  
"category": "음식점>카페,디저트>베이커리",  
"description": "",  
"telephone": "",  
"address": "대전광역시 중구 은행동 145",  
"roadAddress": "대전광역시 중구 대종로480번길 15",  
"mapx": "348782",  
"mapy": "414271"
```

01 진행 상황

2. 동선설정 기능

- 경유지 기능 사용
- 기본적으로 식당, 숙소 등 카테고리를 고려하지 않은 최적의 동선 출력
- 그후 사용자가 임의의 순서로 선택한 카테고리 배치
 - > 처음선택한 카테고리와 마지막 카테고리를 출발지와 도착지점으로 놓고 중간에 위치한 카테고리들은 순서대로 경유지로 배치한다.

파라미터	타입	필수 여부	설명
start	request position format	Y	출발지
goal	multiple request position format	Y	- 목적지 하나 이상의 목적지 정보를 전달할 수 있으며, 복수 개의 목적지를 입력할 때는 : 로 연결 입력한 목적지 정보 중 가장 적은 비용으로 도달할 수 있는 목적지로 경로가 생성됨 목적지의 최대 개수는 10개이며, 최초의 최적 목적지 좌표를 기준으로 직선거리 3km 이내의 좌표만 유효하게 판정
waypoints	multiple request position format list	N	- 경유지 최대 15개를 입력할 수 있음 서로 다른 경유지의 구분자로 (pipe char)를 사용

02 이번주 학습내용

1. 이번주 구현 내용

- 기본적 네이버 맵 구현, 맵 클릭시 핀 구현
- 핀 위치의 정보 출력 구현
(api 테스트)

2. 이번주 학습내용

- js 학습, axios, fetch 사용법
- api 사용법과 웹 구조
- postman 사용법
- html, css(flex box)

03 다음주 학습/구현 내용

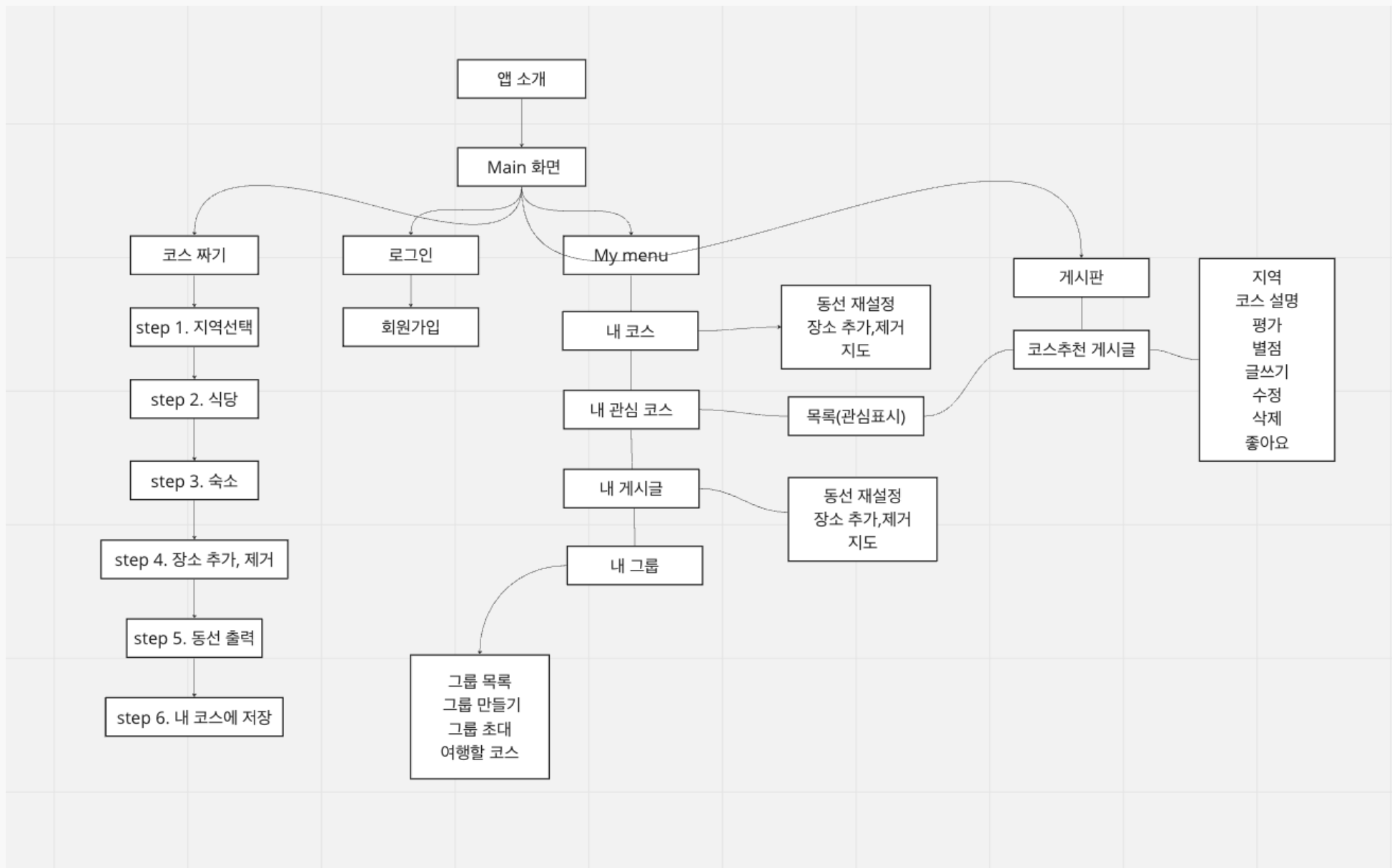
1. 다음주 구현 내용

- 여행지 정보 카테고리별로 데이터 뽑아서
카테고리별로 정보+지도에 출력
- 동선 설정기능 테스트

2. 다음주 학습 내용

- javascript학습
- node.js 학습

04 정보 구조도



THANK YOU –

감사합니다