

경로 시각화 여행플랜 공유 플랫폼

BACK, TRACKING !

여기 갈래?

1228168 조유정
1227409 황수비

Background

대한민국 전체 인구 10명 중 9.5명
“2023년 국내 여행을 다녀왔다.”

구분		단위	국내여행 ²⁾			
			2021	2022	2023	증감률 (22~23)
여행 경험률		%	93.9	94.2	95.5	1.3%p
여행 횟수	국내여행	천회	245,127	283,722	296,977	4.7%
	숙박여행 ⁵⁾	천회	87,785	116,589	123,782	6.2%
	당일여행 ⁶⁾	천회	157,342	167,133	173,195	3.6%

Background





대한민국 전체 인구 10명 중 9.5명
“2023년 국내 여행을 다녀왔다.”

이미 시중에 출시된 서비스가
많을 것...

			2021	2022	2023	증감률 (22~23)
여행 경험률			93.9	94.2	95.5	1.3%p
여행 횟수	국내여행	천회	245,127	283,722	296,977	4.7%
	숙박여행 ⁵⁾	천회	87,785	116,589	123,782	6.2%
	당일여행 ⁶⁾	천회	157,342	167,133	173,195	3.6%

Research

국내 여행일정 사이트 분석

기능	 TRIPLE	 마이리얼트립	 YANOLJA	 네이버 플레이스
여행 정보 제공	●	●	●	●
일정 관리	●	●	●	●
예약 기능	●	●	●	●
리뷰 시스템	●	●	●	●
소셜 기능	●	●	●	●
지도 기반 검색	●	●	●	●

● 있음 ● 부분적으로 있음 ● 없음

Goal

BACK, TRACKING !

경로 시각화 여행 공유 플랫폼 🌐

경로 시각화 📍

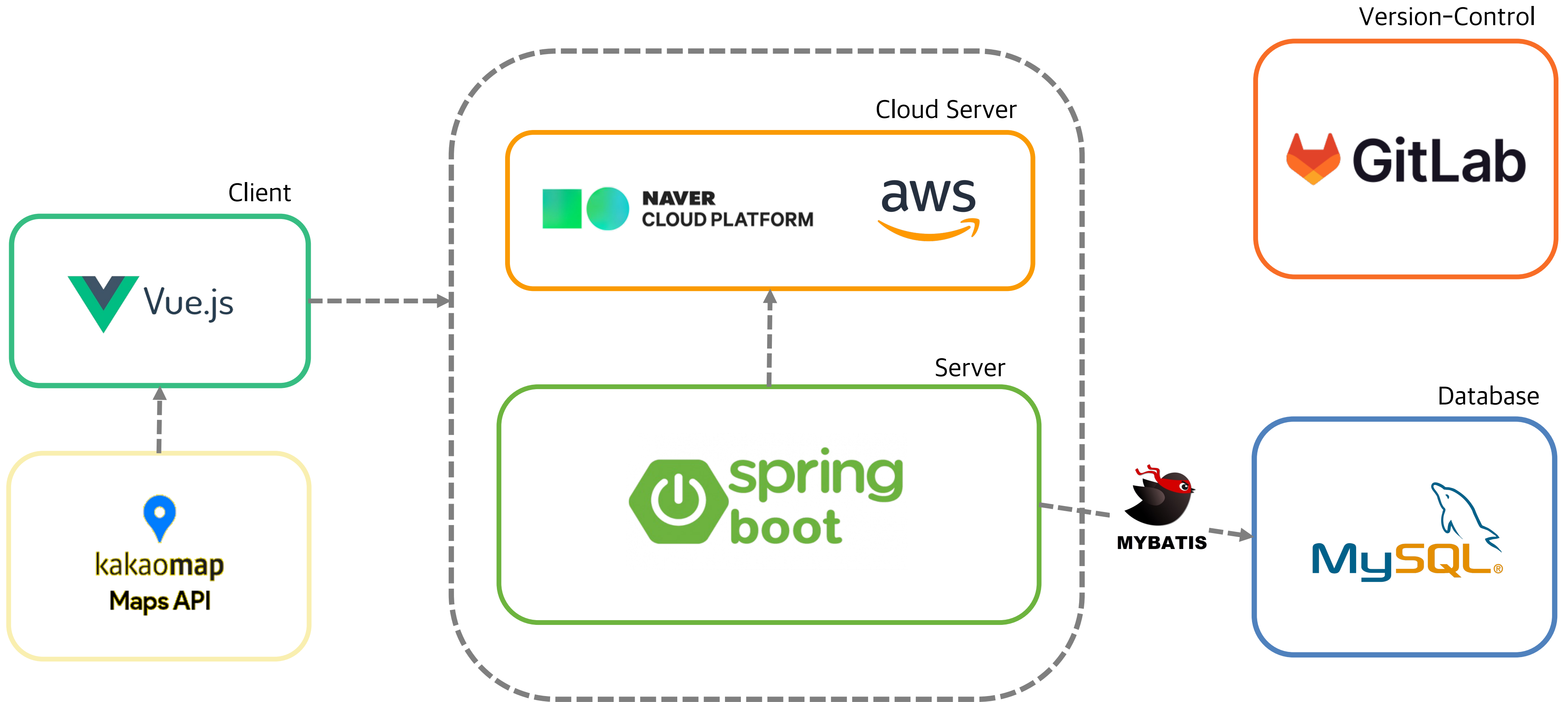
여행 동선을 지도 위에
직관적으로 그리다

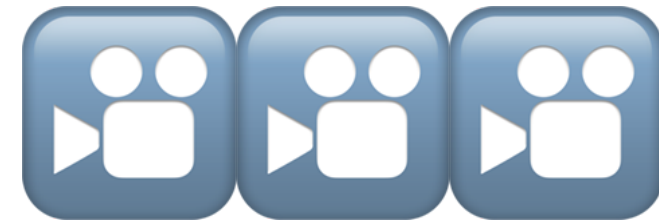
+

실시간 공유 🤝

나만의 여행 경로를
함께 나누다

System Architecture





Demonstration video

 URL : https://youtu.be/3RSPcOjWa_I

Special & Trouble Shooting

특이 구현사항 및 트러블 슈팅 ⚡

1 클라우드 이미지 자동 업로드

게시물 내 **드래그앤드롭** 방식으로 **NCP(AWS)** 클라우드 서버에 이미지 자동 업로드 구현

2 카카오톡 렌더링 최적화

스크린 기반 필터링과 LOD(Level of Detail) 기반 필터링을 적용한 마커 렌더링 최적화

3 토큰 갱신 문제 해결

전역 상태변수와 **401 대기큐**를 구현하여 다중 API 요청 시 토큰 갱신 충돌 문제 해결

```
13 let isRefreshing = false;
14 let failedQueue = [];
15
16 const processQueue = (newToken) => {
17   failedQueue.forEach(({ config, resolve, reject }) => {
18     config.headers.Authorization = `Bearer ${newToken}`;
19     axios(config)
20       .then(response => resolve(response))
21       .catch(error => reject(error));
22   });
23   failedQueue = [];
24 };
25
26 const refreshToken = async () => {
27   try {
28     if (isRefreshing) {
29       return null;
30     }
31
32     isRefreshing = true;
33     const refreshToken = localStorage.getItem('refreshToken');
34
35     if (!refreshToken) {
36       throw new Error('No refresh token found');
37     }
38
39     const response = await refreshAxios.get('/member/refresh', {
40       headers: {
41         Authorization: `Bearer ${refreshToken}`
42       }
43     });
44
45     const accessToken = response.data['access-token'];
46     const newRefreshToken = response.data['refresh-token'];
47
48     localStorage.setItem('accessToken', accessToken);
49     localStorage.setItem('refreshToken', newRefreshToken);
50
51     processQueue(accessToken);
52     return accessToken;
53   } catch (error) {
54     failedQueue.forEach(({ reject }) => reject(error));
55     failedQueue = [];
56     throw error;
57   } finally {
58     isRefreshing = false;
59   }
60 };
61
62 function localAxios() {
63   return axios.create({
64     baseURL: VITE_VUE_API_URL,
65     headers: {
66       'Content-Type': 'application/json;charset=utf-8',
67     },
68   });
69 }
70
71 function authAxios() {
72   const instance = axios.create({
73     baseURL: VITE_VUE_API_URL,
74     headers: {
75       'Content-Type': 'application/json;charset=utf-8',
76     },
77   });
78
79   instance.interceptors.request.use(
80     (config) => {
81       const token = localStorage.getItem('accessToken');
82       if (token) {
83         config.headers.Authorization = `Bearer ${token}`;
84       }
85       return config;
86     },
87     (error) => Promise.reject(error)
88   );
89 }
```



CheckPoint & Effect

BackTracking의 미래

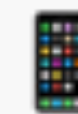
차별화 포인트



직관적인 경로 시각화로
여행 계획의 새로운 패러다임 제시

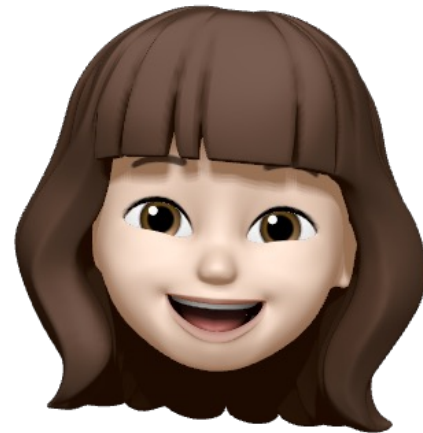


실시간 경로 공유를 통한
여행자 간 활발한 소통



SNS 기반 플랫폼으로
자연스러운 여행 정보 확산

Review



INTP

조유정

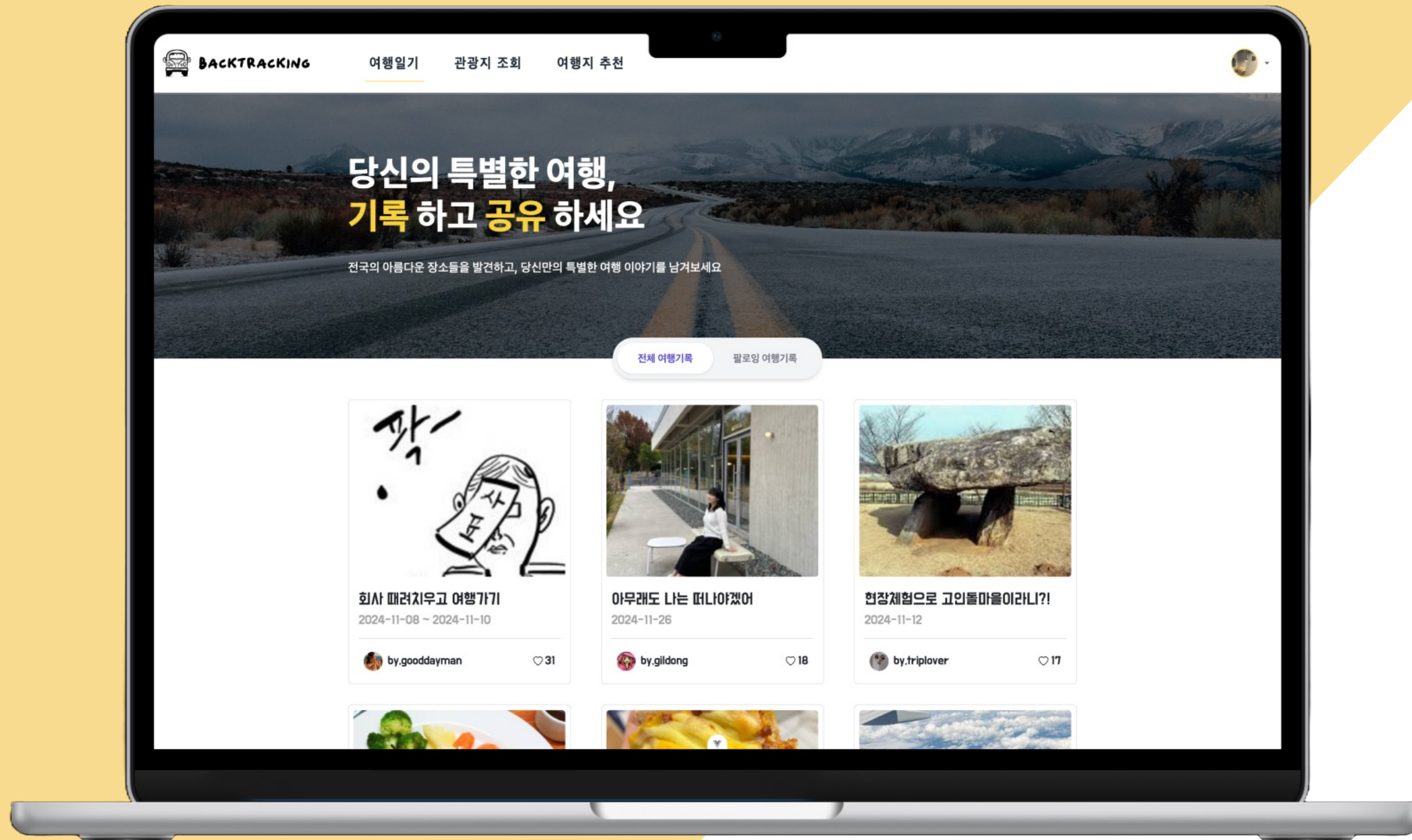
사소한 프레임워크 동작원리까지
공부할 수 있었어요!
프론트와 백을 동시에 다루면서
네트워크 흐름도 이해했습니다!



ESFJ

황수비

프론트와 백엔드를
같이 해 본 경험이 값진 것 같아요!
NCP를 사용해서 S3 기술을
적용해볼 수 있어서 뿌듯했습니다 🍷



경로 시각화 여행플랜 공유 플랫폼

BACK, TRACKING !

여기 가자!

1228168 조유정
1227409 황수비