



여행 여정을 기록과 관리하는 SNS 서비스

☑ Main category	Project
☑ Category	3.Learning
🕒 Created Time	@2023년 9월 3일 오후 1:58
☰ Tags	Java 토이프로젝트
🕒 Updated Time	@2023년 9월 8일 오후 9:14
👤 작성자	👤 박건우



https://github.com/Parkgeonmoo/SNS_Toy_Project.git



Topic

- 여행 여정을 기록과 관리하는 SNS 서비스
- 사용자가 여행 기록과 여행에 따른 여정을 기록할 수 있게 하는 서비스



Summary

실제 많은 사람들은 여행을 다녀올 때 한 곳만을 다녀오지 않고 여러 개의 장소를 다녀오며 포스팅을 한다. 이런 점을 본따 사용자가 한 개의 여행을 기록하고 한 개의 여행 안에 여러 개의 장소를 기록할 수 있으며 JSON, CSV 형태로 기록을 남겨 JSON, CSV 파일을 통해 여행 전체를 조회하거나 특정 여행에서 다녀온 장소 여정들을 조회할 수 있도록 하는 서비스이다.



Key Function

- 여행 기록
 - 사람들이 자신의 여행을 기록할 수 있다.
 - 하나의 여행 안에는 여러 개의 여정을 기록할 수 있다.
- 여정 기록
 - 여행 ID를 통하여 해당하는 여행 속에서 다녀온 장소들을 여정으로 기록할 수 있다.
- 여행 조회
 - 작성한 여행들을 조회해올 수 있다.
- 여정 조회

- 하나의 여행에서 다녀온 여정들을 조회하고 싶을때 여행 ID를 통하여 조회해올 수 있다.

Tech Stack

JAVA , Github

Architecture

MVC

Team

- 백엔드 개발자 4명

Part

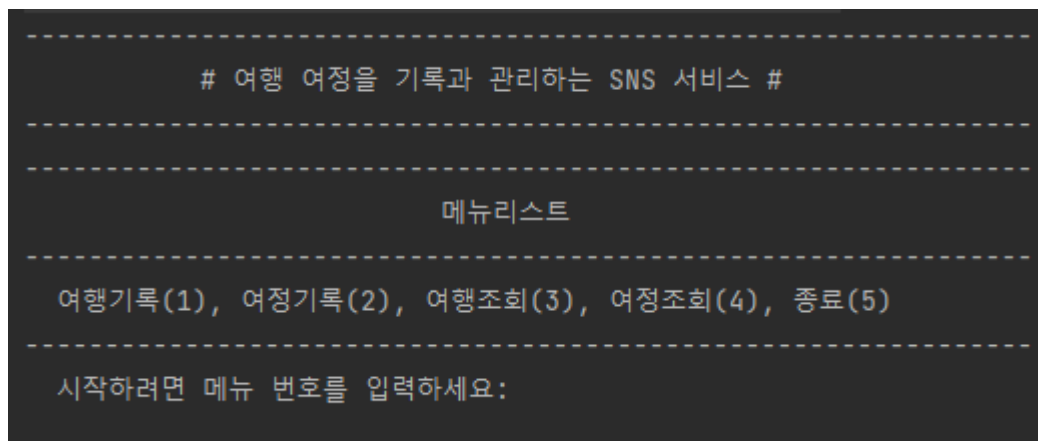
- 서원빈 - View 구현
- 박건우 - Model 구현
- 박준모 - DTO,Entity 구현
- 장성수 - Controller 구현

Learned

- JSONParser의 동작 원리를 알고, 자바에서의 JSON,CSV 파일을 통한 읽고 쓰기를 알게 됐다.
- 팀단위 Git 운영법에 대해 알게 되었다.
- 인터페이스 활용, 캡슐화등으로 객체지향적인 코드를 짜는 것을 경험할 수 있었다.
- MVC 구조를 고려한 구현으로 프로그램의 효율성과 자바 규칙에 근거한 개발 경험을 할 수 있었다.

Screenshot

메인 화면



(1) 여행기록

시작하려면 메뉴 번호를 입력하세요: 1
기록할 여행 정보를 입력 하세요.

여행 이름을 입력 하세요: 제주도여행
여행 시작 날짜를 입력 하세요 (YYYY-MM-DD): 2023-11-01
여행 종료 날짜를 입력 하세요 (YYYY-MM-DD): 2023-11-03

저장 완료
[여행기록정보 저장결과]
여행 이름: 제주도여행
여행 출발날짜: 2023-11-01
여행 도착날짜: 2023-11-03

여행 여정을 기록과 관리하는 SNS 서비스 #

메뉴리스트

여행기록(1), 여정기록(2), 여행조회(3), 여정조회(4), 종료(5)

시작하려면 메뉴 번호를 입력하세요:

(2)여정기록

```

-----
# 여행 여정을 기록과 관리하는 SNS 서비스 #
-----

메뉴리스트

-----
여행기록(1), 여정기록(2), 여행조회(3), 여정조회(4), 종료(5)
-----

시작하려면 메뉴 번호를 입력하세요: 2

[여행기록정보 조회결과]
여행 ID: 1
여행 이름: 제주도여행
여행 출발날짜: 2023-11-01
여행 도착날짜: 2023-11-03

기록할 여정 정보를 입력 하세요.

여정을 저장할 여행 Id를 입력 하세요: 1
여정 출발지를 입력하세요: 제주공항
여정 도착지를 입력하세요: 민박집
여정 시작시간을 입력하세요 (YYYY-MM-DD hh:mm): 2023-11-01 10:00
여정 도착시간을 입력하세요 (YYYY-MM-DD hh:mm): 2023-11-01 11:00
여정 체크인 시간을 입력하세요 (YYYY-MM-DD hh:mm): 2023-11-01 11:00
여정 체크아웃 시간을 입력하세요 (YYYY-MM-DD hh:mm): 2023-11-01 12:00

저장 완료
[여정기록정보 저장결과]
여정 출발지: 제주공항
여정 도착지: 민박집
여정 출발시간: 2023-11-01 10:00
여정 도착시간: 2023-11-01 11:00
여정 체크인시간: 2023-11-01 11:00
여정 체크아웃시간: 2023-11-01 12:00

```

(3)여행조회

```
-----  
# 여행 여정을 기록과 관리하는 SNS 서비스 #  
-----  
  
메뉴리스트  
-----  
여행기록(1), 여정기록(2), 여행조회(3), 여정조회(4), 종료(5)  
-----  
  
시작하려면 메뉴 번호를 입력하세요: 3  
  
파일 타입을 고르세요(JSON, CSV) : json  
  
[여행기록정보 조회결과]  
여행 ID: 1  
여행 이름: 제주도여행  
여행 출발날짜: 2023-11-01  
여행 도착날짜: 2023-11-03
```

(4) 여정조회

```
-----
# 여행 여정을 기록과 관리하는 SNS 서비스 #
-----

메뉴리스트

-----

여행기록(1), 여정기록(2), 여행조회(3), 여정조회(4), 종료(5)
-----

시작하려면 메뉴 번호를 입력하세요: 4

[여행기록정보 조회결과]
여행 ID: 1
여행 이름: 제주도여행
여행 출발날짜: 2023-11-01
여행 도착날짜: 2023-11-03

찾고 싶은 여정의 여행 ID를 입력하세요: 1

파일 타입을 고르세요(JSON, CSV) : json

[여정기록정보 조회결과]
여정 ID: 1
여정 출발지: 제주공항
여정 도착지: 민박집
여정 출발시간: 2023-11-01 10:00
여정 도착시간: 2023-11-01 11:00
여정 체크인시간: 2023-11-01 11:00
여정 체크아웃시간: 2023-11-01 12:00
```

(5)종료

여행 여정을 기록과 관리하는 SNS 서비스 #

메뉴리스트

여행기록(1), 여정기록(2), 여행조회(3), 여정조회(4), 종료(5)

시작하려면 메뉴 번호를 입력하세요: 5
프로그램을 종료합니다.

종료 코드 0(으)로 완료된 프로세스