

목차

1.프로젝트 목적

2.사용한 자료구조와 그 이유

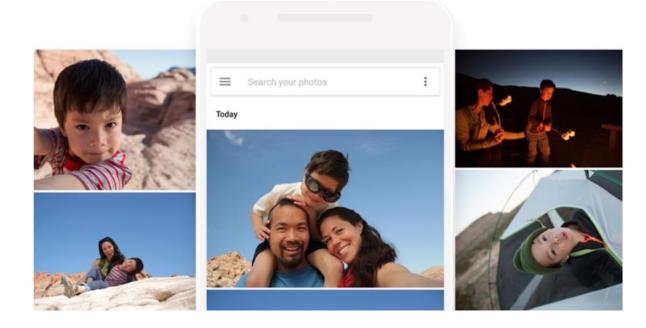
3.주요기능

4.추가기능



프로젝트 목적

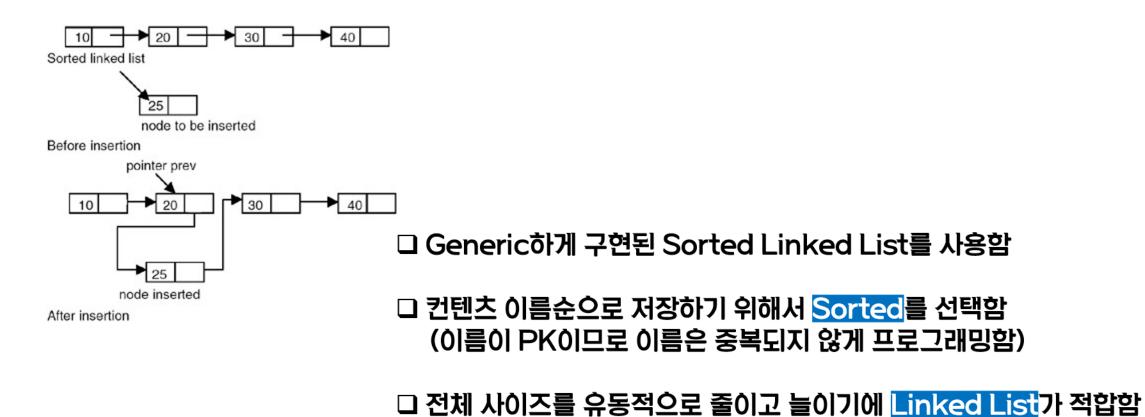
Google 포토



'구글 포토'처럼 사진 및 동영상을 저장한다.

가료구조

Sorted Linked List



Multimedia Content 삽입

****Multimedia Content List****

ID: #115731

Name : 스테이크덮밥 Time : 스테이크덮밥 Time : 2020.10.26.11.57.31 Category : 일상 Event : 저녁식사 Story : 비쌈 Characters : 연수 Location : 영통겐코

ID : #115705

Type : 2 Name : 쌀국수 Time : 2020.10.26.11.57.05

Characters : 룸메 Location : 영통포포

ID: #115716

Time: 2020.10.26.11.57.16

Characters : 연수 Location : 영통포포

□<mark>컨텐츠 이름</mark>이 pk이며 사전순으로 저장됩니다. 따라서 '쌀국수'가 시간적으로는 먼저 저장되었지만, '스테이크덮밥'이 사전순으로 더 앞이므로, MC 리스트의 더 앞에 저장합니다.

□컨텐츠를 저장할 때 local 시간을 받아와서 자동으로 현재 시간이 저장됩니다.

Multimedia Content 삽입

****Multimedia Content List****

ID: #115731

lame : 스테이크덮밥

ime : 2020.10.26.11.57.31

Category_: 일상

Event : 저녁식사 Story : 비쌈

Characters : 연수 Location : 영통겐코

ID: #115705

ime: 2020.10.26.11.57.05

Category : 일상 Event : 저녁식사 Story : 뜨끈한국물최고

Characters : 룰멘 Location : 영통포포



*****Event List****

Event Name : 저녁식사

Event Name : 점심식사

****Character List****

Character Name : 연수

Character Name : 룸메

****Location List****

Location Name : 영통겐코

Location Name : 영통포포



Multimedia Content 삭제

주요기능

*****Location List****

Location Name : 영통겐코

Location Name : 영통포포

*****Location List***** Location Name : 영통포포



□ 삭제된 Multimedia Content에 대해서는 해당 이벤트리스트, 인물리스트, 장소리스트에서도 삭제되어야 합니다.

Choose Content to Delete

ID : #165754

Type : 2

Name : 스테이크덮밥

Time: 2020.10.26.16.57.54

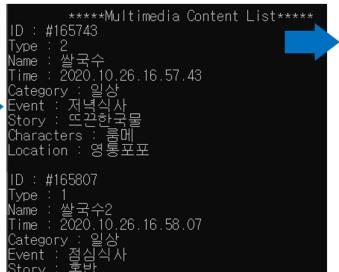
Category : 일상

Event : 서녁식시 Story : 비싸

otory · 미점

Characters : 연수 Location : 영통겐코

[삭제될 컨텐츠]



*****Event List**** Event Name : 저녁식사

Event Name : 점심식사

[이벤트 리스트]





□ 하지만 삭제된 Multimedia Content와 같은 이벤트, 인물, 장소가 다른 컨텐츠에 해당된다면 각각의 리스트에서 삭제되서는 안됩니다.

Multimedia Content 변경

Choose Content to Replace

ID: #152055

Type : 2

Name : 스테이크덮밥

Time: 2020.10.26.15.20.55

Category : 일상 Event : 저녁식사

Story : 비쌈

Characters : 연수 Location : 영통겐코 *****Multimedia Content List****

ID : #152055

Туре : 1

Name : 스테이크덮밥

Time : 2020.10.26.15.20.55

Category : 일상 Event : 점심식사 Story : 시험끝나고 Characters : 연수

Location : 노훤히나미

□ Multimedia Content 리스트에서 변경할 컨텐츠를 컨텐츠 이름으로 찾고 새로운 내용을 입력받아 내용을 업데이트 합니다.

****Location List****

Location Name : 영통겐코

Location Name : 영통포포

*****Location List****

Location Name : 노원히나미

Location Name : 영통포포

☐ 변경된 Multimedia Content에 대해서는 해당 이벤트리스트, 인물리스트, 장소리스트에서도 변경되어야 합니다.

Favorite Contents에 저장

ID: #165807

ime: 2020.10.26.16.58.07

Category : 일상 Event : 점심식사 Story : 혼밥

Characters : 연수 Location : 영통포포

Name >> 쌀국수2

Success Add to FC Picture

ID : #165807 Event : 점심식사

> Type1은 사진이므로 사진즐겨찾기에 저장함

Choose Content to Add

ID: #165743

ime: 2020.10.26.16.57.43

_ocation : 영통포포

Name >> 쌀국수

Success Add to FC Movie

ID: #165743

Type2은 동영상이므로 동영상즐겨찾기에 저장함

□ 사진즐겨찾기에 저장할지, 동영상즐겨찾기에 저장할지는 프로그램이 해당 컨텐츠의 타입을 통해 자동으로 결정합니다. Choose Event

Event Name : 저녁식사

Event Name : 점심식사

Event >> 저녁식사

Display 저녁식사's Multimedia Contents

ld: #173008

Type

Time: 2020.10.26.17.30.08

Category : 일상 Character : 룸메

Location : 영통포포

ld: #173035

Type: 2

Name : 스테이크덮밥 Time : 2020.10.26.17.30.35

Category : 일상 Event : 저녁식사 Story : 비쌈

Character : 연수 Location : 영통겐코 □ Event 이름을 입력받고 해당 Event를 갖는 모든 컨텐츠의 자세한 정보를 출력합니다.

Tag된 인물, 이벤트, 장소를 통해 해당 컨텐츠를 검색

```
콘텐츠를 하나 이상의 키를 조합하여 검색합니다
몇 개의 Tag를 사용하나요? (1~3) >> 2
키로 사용할 Tag를 선택하세요. (Character, Event, Location) >> Character Event
Tag된 인물을 입력하세요 >> 연수
Tag된 이벤트를 입력하세요 >> 저녁식사
Id: #173035
Type: 2
Name: 스테이크덮밥
Time: 2020.10.26.17.30.35
Category: 일상
Event: 저녁식사
Story: 비쌈
Character: 연수
Location: 영통겐코
```

□ 한 개 이상의 인물, 이벤트, 장소 정보를 조합하여 컨텐츠를 검색하고 자세한 정보를 출력합니다.

나만의 기능

Multimedia Content 삽입

ID : #115705
Type : 2
Name : 쌀국수
Time : 2020.10.26.11.57.05
Category : 일상
Event : 저녁식사
Story : 뜨끈한국물최고
Characters : 룸메
Location : 영통포포

ID : #115716
Type : 1
Name : 쌀국수2
Time : 2020.10.26.11.57.16
Category : 일상
Event : 점심식사
Story : 혼밥
Characters : 연수
Location : 영통포포

Choose a Command--> 1

Name >> 쌀국수
사용자가 처음 입력한 쌀국수은(는) 이미 존재하는 이름입니다.
따라서 프로그램에 의해 자동으로 쌀국수2으로 변경되었습니다.

Type [1:사진 2:동영상] >> 1
Category [일상 / 기념일 / 여행] >> 일상
Event >> 점심식사
Event Story >> 혼밥
Characters >> 연수
Location >> 영통포포

□사용자가 이미 존재하는 컨텐츠 이름을 입력하면 프로그램이 자동으로 겹치지 않는 새로운 이름을 지정합니다.

나만의 기능

기간별 컨텐츠 검색

```
찾고 싶은 contents가 생성된 기간을 입력하세요 >> 2020.01.01 2020.11.31
해당 기간의 contents를 검색합니다.
ld : #173938
            Name : 스테이크덮밥
Time : 2020.10.26.17.39.38
            Category : 일상
Event : 저녁식사
Story : 비쌈
           Character : 연수
Location : 영통겐코
            Туре
            Name : 쌀국수
Time : 2020.10.26.17.39.26
            Category : 일상
Event : 저녁식사
Story : 뜨근합국물
            ld: #173945
                    : 쌀국수2
: 2020.10.26.17.39.45
            Category : 일상
Event : 점심식사
Story : 혼밥
            Character : 연수
Location : 영통포포
```

□사용자가 검색한 기간에 생성된 모든 컨텐츠를 검색하고 자세한 정보를 출력합니다.

