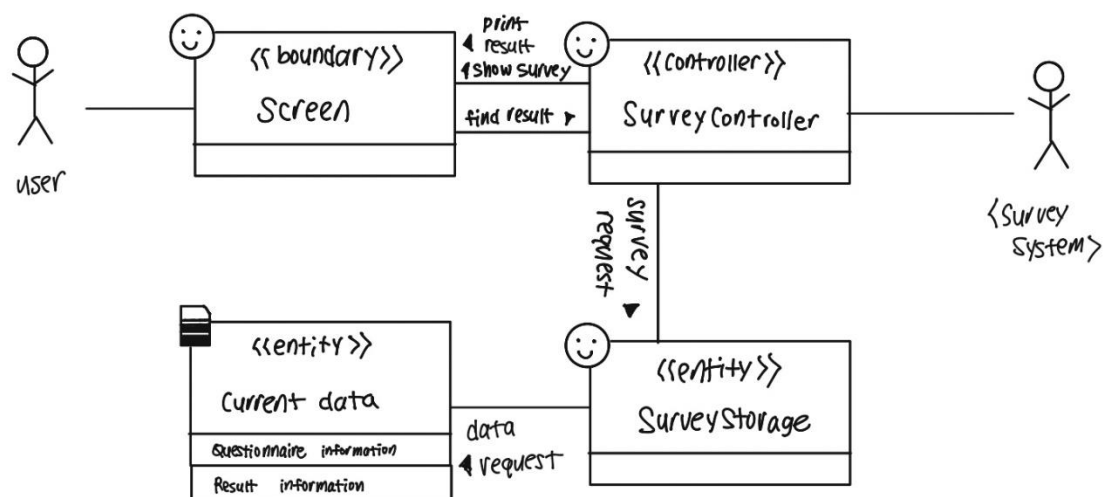


### Use Case 1: 추천

Responsibility Description	Type	Concept Name
설문 조사를 바탕으로 여행 코스를 추천해주는 시스템	D	SurveyController
설문 문항과 그에 따른 결과를 담고 있는 시스템	K	SurveyStorage
저장된 설문 문항을 사용자에게 보여주는 시스템	D	Screen
설문을 완료하면, 그에 따른 결과를 사용자에게 보여주는 시스템	D	Screen

Concept pair	Association Description	Association name
SurveyController ↔ SurveyStorage	System이 설문을 요청하면 SurveyController이 SurveyStorage에게 설문 작업을 요청합니다.	Survey request
SurveyController ↔ Screen	SurveyController이 설문 문항을 Screen한테 보냅니다	Show survey
SurveyController ↔ Screen	Screen에서 설문한 결과를 SurveyController한테 보내 결과를 찾습니다.	Find result
SurveyController ↔ Screen	SurveyController에 있는 결과를 Screen한테 보내 결과를 사용자에게 보여준다	Print result

Concept	Attributes	Attribute Description
CurrentData	Questionnaire information	설문 문항의 현재 데이터
	Result information	설문 결과의 현재 데이터

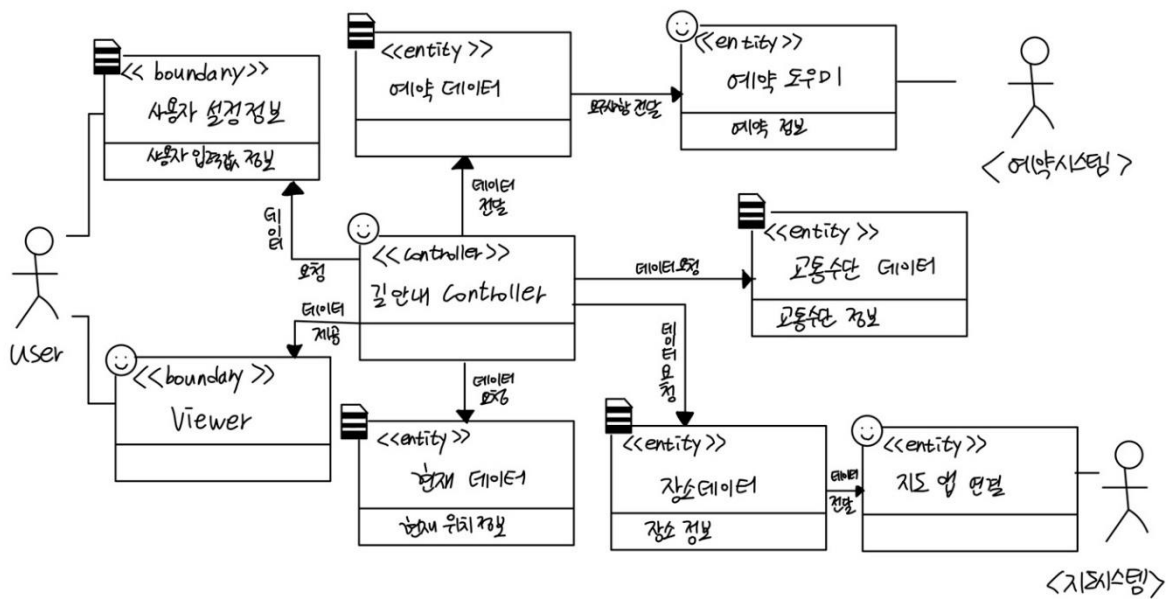


Use Case 2 : 길 안내

Responsibility	Type	Concept Name
장소에 대한 안내를 도와주는 시스템	D	길 안내 Controller
주변에 이용 가능한 장소 정보	K	장소 데이터
주변에 이용 가능한 교통수단	K	교통수단 데이터
예약 기능을 선택할 경우 예약 시스템이 실행되어 예약을 도와준다.	D	예약 도우미
예약 관련 정보를 담고 있는 시스템	K	예약 데이터
길 안내 기능을 선택할 경우 지도 앱을 연결해서 실행해 준다.	D	지도 앱 연결
목적지, 이용 수단 등 길을 안내 관련 정보	K	사용자 설정 정보
현재 위치 관련 장소, 길 안내, 교통수단 등을 화면에 보여준다.	D	Viewer
현재 위치 정보	K	현재 데이터

Concept pair	Association description	Association name
길 안내 Controller ↔ 장소 데이터	컨트롤러가 장소 데이터를 수집한다.	데이터 요청
길 안내 Controller ↔ 교통수단 데이터	컨트롤러가 교통수단 데이터를 수집한다.	데이터 요청
길 안내 Controller ↔ 예약 도우미	컨트롤러가 사용자가 선택한 예약 정보를 참고해서 예약 도우미 기능을 활성화한다.	데이터 요청
길 안내 Controller ↔ 사용자 설정 정보	컨트롤러가 목적지에 대해 사용자가 선택한 정보를 요청한다.	데이터 요청
길 안내 Controller ↔ 현재 데이터	컨트롤러가 현재 위치에 대한 정보를 요청한다.	데이터 요청
길 안내 Controller ↔ 지도 앱 연결	컨트롤러가 지도 앱을 실행시켜줄 것을 요청한다.	데이터 요청
Controller ↔ Viewer	컨트롤러가 보여줄 화면을 뷰어에게 전달한다.	데이터 전달

Concept	Attributes	Attribute Description
장소 데이터	장소 정보	장소와 관련된 정보
교통수단 데이터	교통수단 정보	주변 교통수단 관련된 정보
예약 도우미	예약 정보	사용자가 예약한 정보
사용자 설정 정보	사용자 입력값 정보	사용자가 선택한 장소나 교통수단 정보
현재 데이터	현재 위치 정보	현재 사용자가 있는 위치 정보

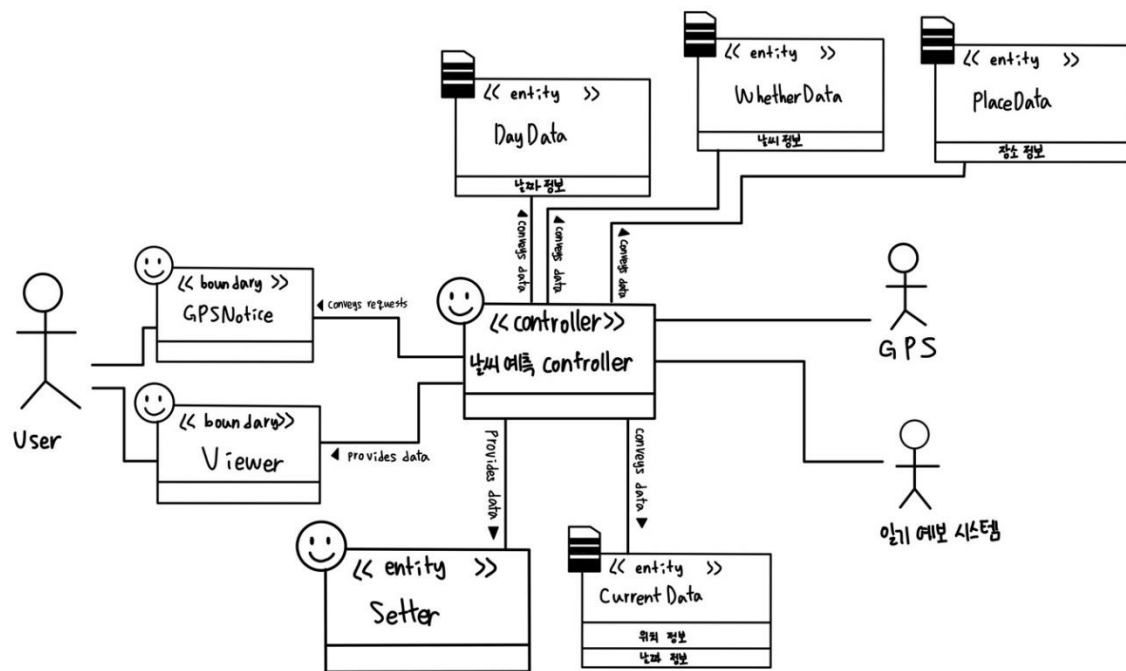


### Use Case 3: 날씨 예측

Responsibility Description	Type	Concept Name
위치와 날짜를 기반으로 날씨 정보를 관리하고 제공하는 시스템	D	날씨 예측 Controller
날씨 정보를 보여줍니다.	D	Viewer(뷰어)
현위치와 날짜를 초기값으로 설정합니다.	D	Setter(설정)
GPS가 꺼져있으면 키도록 알림을 띄웁니다.	D	GPSNotice(GPS 알림)
장소 정보를 포함합니다.	K	PlaceData(장소 정보)
날짜 정보를 포함합니다.	K	DayData(날짜 정보)
날씨 정보를 포함합니다.	K	WhetherData(날씨 정보)
현위치와 날짜의 정보를 가집니다.	K	CurrentData(현 정보)

Concept pair	Association description	Association name
날씨 예측 Controller ↔ Viewer	날씨 예측 Controller가 Viewer에 위치와 날짜에 대한 날씨 정보를 나타내기 위해 관련 데이터를 제공합니다.	provides data
날씨 예측 Controller ↔ Setter	날씨 예측 Controller는 Setter가 현위치와 날짜를 초기값으로 가질 수 있도록 그 정보를 전달합니다.	provides data
날씨 예측 Controller ↔ GPSNotice	날씨 예측 Controller는 GPSNotice에게 GPS 알림 작업 요청을 전달합니다.	conveys requests
날씨 예측 Controller ↔ PlaceData	날씨 예측 Controller는 정보를 제공하고자 하는 장소의 데이터를 전달합니다.	conveys data
날씨 예측 Controller ↔ DayData	날씨 예측 Controller는 정보를 제공하고자 하는 날짜의 데이터를 전달합니다.	conveys data
날씨 예측 Controller ↔ WhetherData	날씨 예측 Controller는 제공해야 하는 날씨의 데이터를 전달합니다.	conveys data
날씨 예측 Controller ↔ CurrentData	날씨 예측 Controller는 초기값으로 가지는 현위치와 당시 날짜의 정보를 전달합니다.	conveys data

Concept	Attributes	Attribute Description
PlaceData	장소 정보	제공해야 하는 (검색 중인) 장소 정보
DayData	날짜 정보	제공해야 하는 (검색 중인) 날짜 정보
WhetherData	날씨 정보	제공해야 하는 날씨 정보
CurrentData	위치 정보	현재 위치 정보
	날짜 정보	현재 날짜 정보

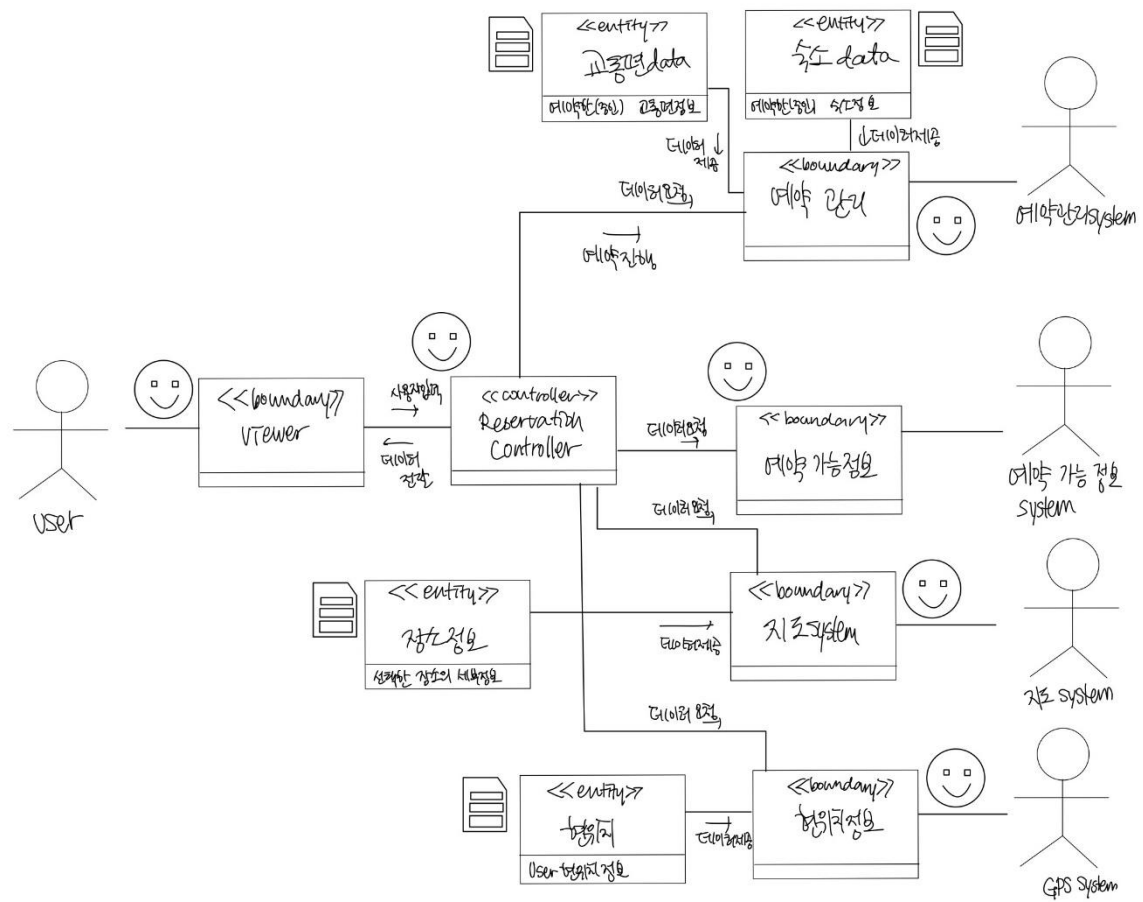


#### Use Case 4: 예약

Responsibility description	Type	Concept name
gps를 이용하여 사용자가 사용하고 있는 device의 위치 정보를 가져옵니다	D	gps
예약을 진행하고, 데이터를 저장합니다	D	예약 관리
유저의 요청에 따른 프로그램 내 이동/요청 동작을 수행하여 결과를 전송합니다	D	reservation controller
지도의 데이터를 가져옵니다	D	지도 시스템
요청한 조건에 맞는 컨텐츠들을 불러옵니다	D	예약 가능 정보
UI	D	뷰어
예약한 숙소에 대한 정보	K	숙소 정보
예약한 교통편에 대한 정보	K	교통편 정보
특정 위치에 대한 장소 정보	K	장소 정보
user의 현재 위치에 대한 정보	K	현위치

Concept pair	Association description	Association name
Controller ↔ 예약 관리	시스템에서 선택한 교통 예약을 진행하기 위해	교통수단 예약
Controller ↔ 예약 관리	시스템에서 선택한 숙소 예약을 진행하기 위해	숙소 예약
Controller ↔ 현위치	유저의 위치 정보를 가져오기 위해	현재 위치 불러오기
Controller ↔ 장소 정보	특정 장소의 위치, 정보를 가져오기 위해	장소 조회
Controller ↔ 숙소 정보	예약한 숙소 정보를 가져오기 위해	숙소 예약 조회
Controller ↔ 교통편정보	예약한 교통편 정보를 가져오기 위해	교통편 예약 조회
Controller ↔ 예약가능 정보	예약을 위한 숙소와 교통편 정렬을 위해	정보 정렬
뷰어 ↔ controller	데이터를 알맞게 제공(요청)하기 위해	데이터 제공(요청)

Concept	Attributes	Attribute description
예약 정보	예약이 가능한 개체들에 대한 정보	현재 예약이 가능한 장소와 숙소에 대한 정보
위치	사용자의 위치	사용자 device의 현재 위치 정보
장소 정보	국내 지도에 관한 정보	국내 지리, 장소, 주소에 관한 데이터들
예약 관리	예약 진행, 완료 관련 정보	현재 예약 완료된 정보들과 예약 진행(여행사에 요청)관련 정보



# Use Case 5: 검색

Responsibility Description	Type	Concept Name
검색어를 기반으로 결과를 만들어주는 시스템	D	SearchController
검색어	K	Keyword
현재 위치	K	CurrentLocation
장소	K	Location
각종 필터링 옵션으로 결과를 필터링 해주는 시스템	D	Filter
검색 결과를 보여주는 시스템	D	Screen

Concept pair	Association description	Association name
SearchController <-> Keyword	검색 시스템이 검색어가 무엇인지 확인합니다.	Convey data
SearchController <-> CurrentLocation	검색 시스템이 현재 위치를 확인합니다.	Request Current Location
Location <-> SearchController	검색 결과인 장소들이 검색 시스템으로 전달됩니다.	Convey request
SearchController <-> Filter	검색 시스템이 결과를 Filter로 전달합니다.	Convey data
Filter <-> SearchController	Filtering 한 결과를 SearchController로 전달합니다.	Request filter
SearchController <-> Screen	검색 결과를 Screen으로 전달합니다.	Provide data

Concept	Attributes	Attribute Description
Keyword	검색어	사용자가 입력한 검색어
Current Location	현재 위치	사용자의 현재 위치
Location	검색 결과 장소	검색한 결과인 장소들
Filter	필터링 옵션	검색 결과들을 필터링 할 옵션들



