



CONTENTS



Part 1. 기획

1. 기획 배경

- (1) 기존 대관 과정의 단점
- (2) 본 서비스의 이점

2. 서비스 내용

- (1) 서비스 소개
- (2) 유니온 앱 UI

3. 아이디어 사업성

- (1) 수익성
- (2) 서비스 경쟁력
- (3) 기대 효과

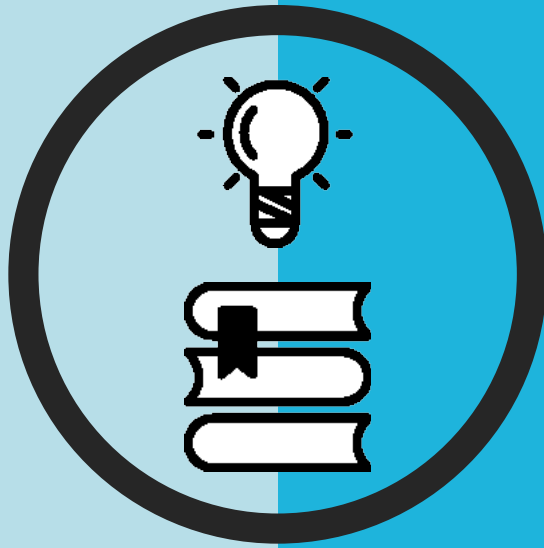
Part 2. 개발

4. 개발 과정

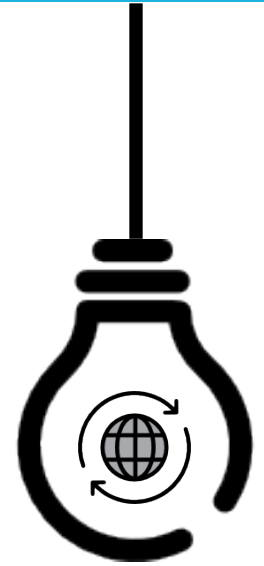
- (1) Use Case Diagram
- (2) Domain Model Diagram
- (3) System Sequence Diagram

5. 개발 시연

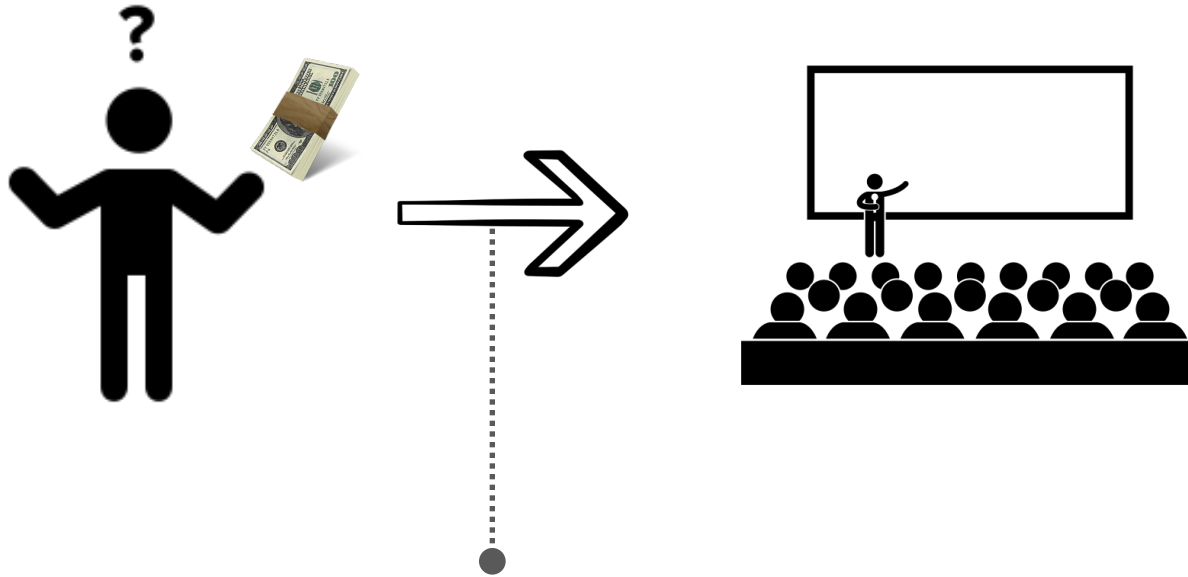
- (1) 웹 앱 시연



Part 1. 기획



서울시에서 낭비되거나
사용되지 않은 자원들을 최대한 이용하여
서울시민의 편리함과 자원 효율성을
증대시키는 프로젝트

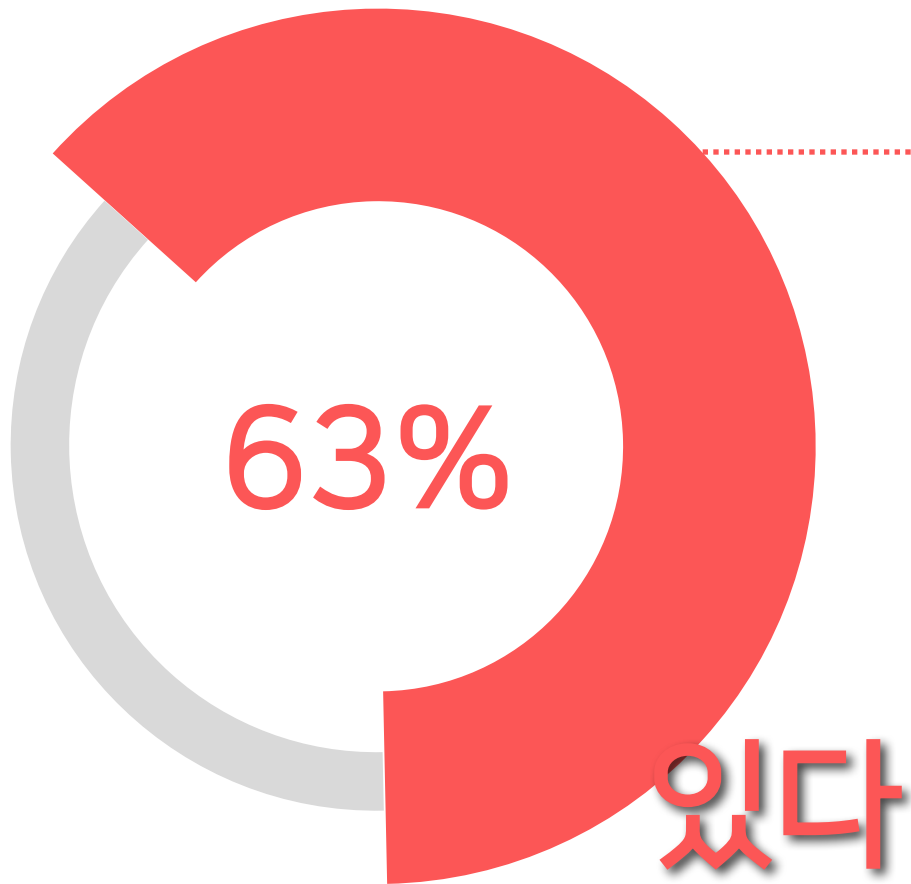


[현대학교 강의실 대관]

- ✓ 복잡한 절차
- ✓ 승인의 어려움
- ✓ 잉여 강의실을 활용하지 못하는 비효율성

기획 배경 : 현 강의실 대관 시스템의 문제점

[대관 과정에서 불편함을 겪으신 적이 있으십니까?]



1위
복잡한 절차 때문에

62.5%

이용가능한 시설을 파악하지 못해서
42.5%

대기시간이 길어서
32.5%

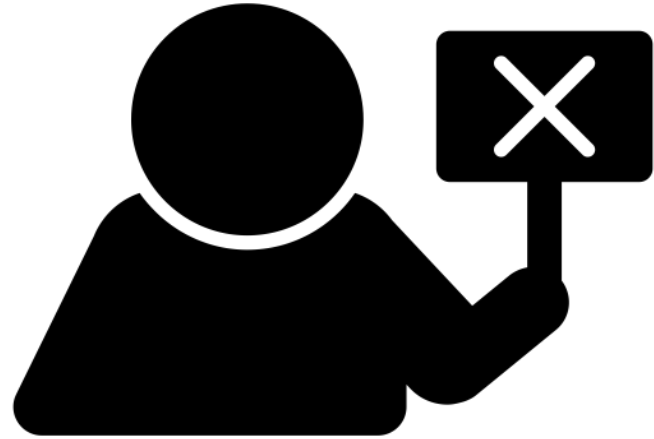
타대학생은 사용할 수 없어서
25%

기획 배경 : 현 강의실 대관 시스템의 문제점



대학교별 상이한 대여 시스템

- ✓ 각 대학 전산 시스템의 통일성 결여
- ✓ 오프라인 승인이 필요하기도 함



외부 학생들의 접근성 제한

- ✓ 본교 학생에 한해서만 대관할 수 있음
- ✓ 합법적이지 않은 대관 방법

기획 배경 : 본 서비스의 이점

1

통합된 대관 서비스를 제공하여 기존의 복잡한 대관과정을 단순화

2

다양한 목적으로 대관을 희망하는 서울시 대학생들의
금전적인 부담감 감소

3

학교 규정을 어기고 불법적으로 시설을 사용하는
대학생 사용자 방지

4

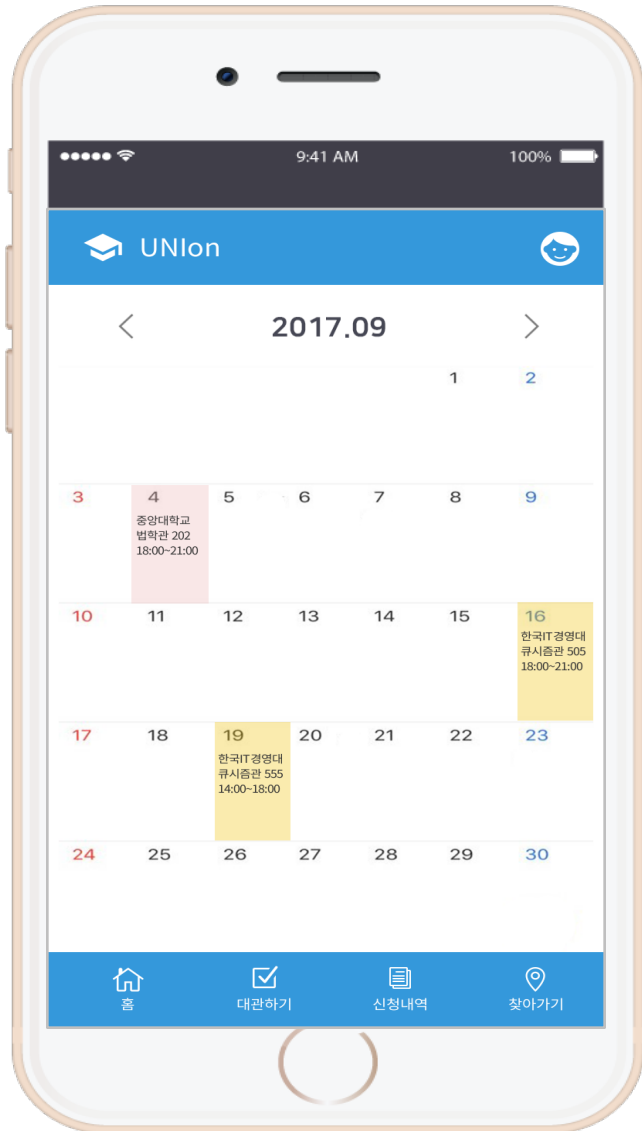
학교는 본 서비스 제공으로 잉여 강의실 활용을 통한
이익 창출 가능



[1. 시작 페이지]

본인인증, 학교인증을 통한 회원가입

회원 가입 후 로그인 기능



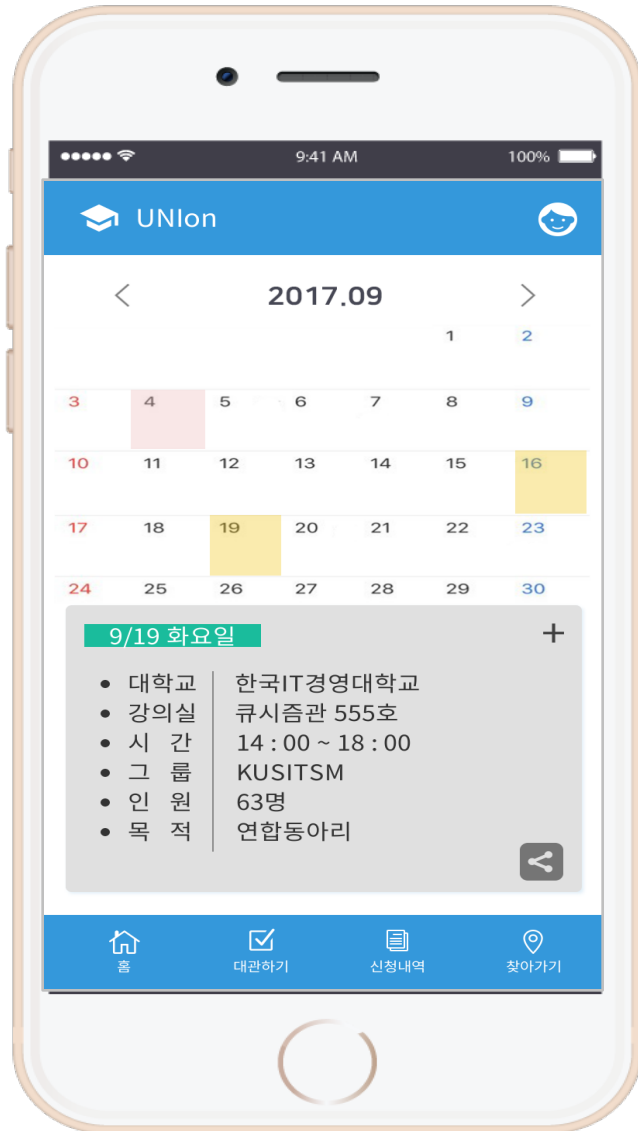
[2. 홈 화면]

현재까지의 대관 신청 내역을
캘린더로 시각화

상단의 마이 페이지

하단의 메뉴바
(홈/ 대관하기/ 신청하기/ 찾아가기)

서비스 내용 : 유니온 앱 UI



[2. 홈 화면]

해당하는 날짜에의 대관에 대한 구체적인 정보

대관 일정 및 대관 상세 내역 '공유하기'

서비스 내용 : 유니온 앱 UI

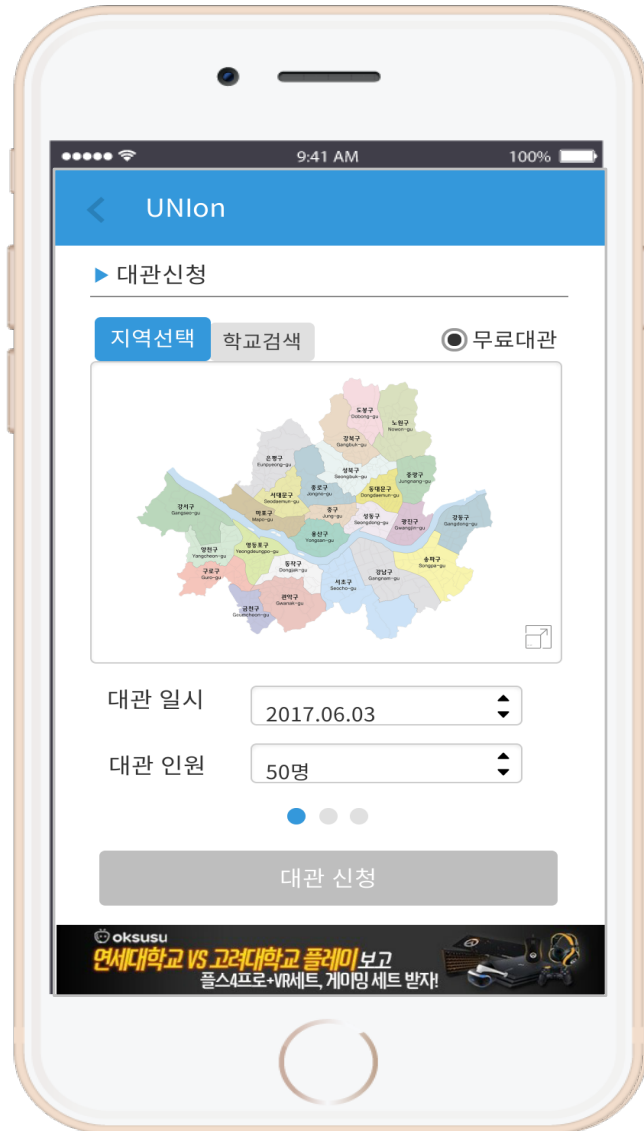


[2. 홈 화면]

해당하는 날짜에의 대관에 대한 구체적인 정보

대관 일정 및 대관 상세 내역 '공유하기'

서비스 내용 : 유니온 앱 UI



[3. 대관 신청 페이지]

대관 일시, 대관 인원 입력을 통한 필터링 제공

대관 희망 지역 선택 및 학교 검색

유 / 무료 필터링

광고 배너

서비스 내용 : 유니온 앱 UI



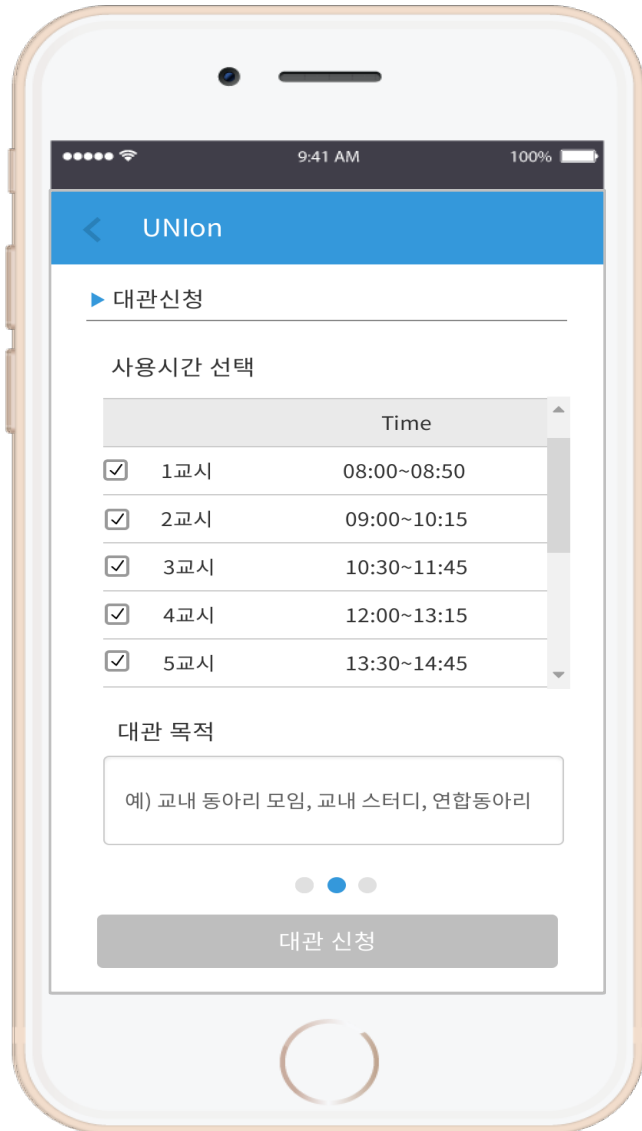
[3. 대관 신청 페이지]

대관 일시, 대관 인원 입력을 통한 필터링 제공

대관 희망 지역 선택 및 학교 검색

유 / 무료 필터링

광고 배너



[3. 대관 신청 페이지]

대관 사용 시간 선택

대관 목적 기입

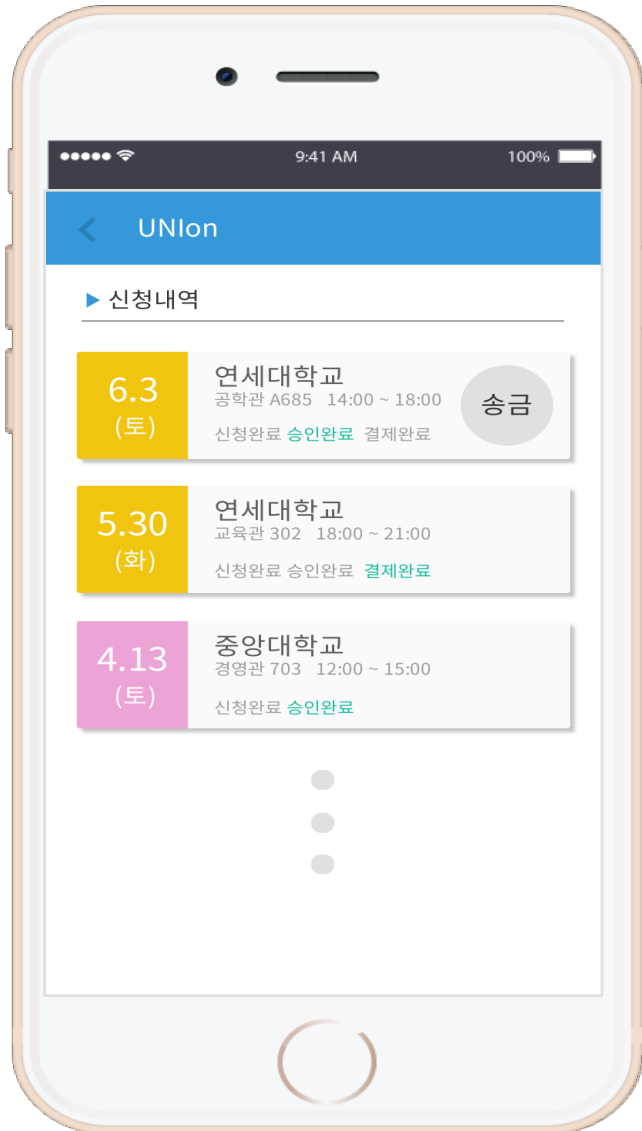
필터링 목적에 충족하는
학교와 강의실 제시



[3. 대관 신청 페이지]

서울시 전체 대학교 중 각 조건에 충족하는 대학교와 강의실 제시

희망 대학교와 강의실 선택 후
'대관 신청' 버튼 클릭 -> 확인 팝업



[5. 신청 내역 페이지]

대관 현황 확인

승인 대기, 승인 완료, 결제 대기, 결제 완료 등 진행 상황 확인

송금 정보 확인
(은행, 계좌번호, 대관비용, 기한)

서비스 내용 : 유니온 앱 UI



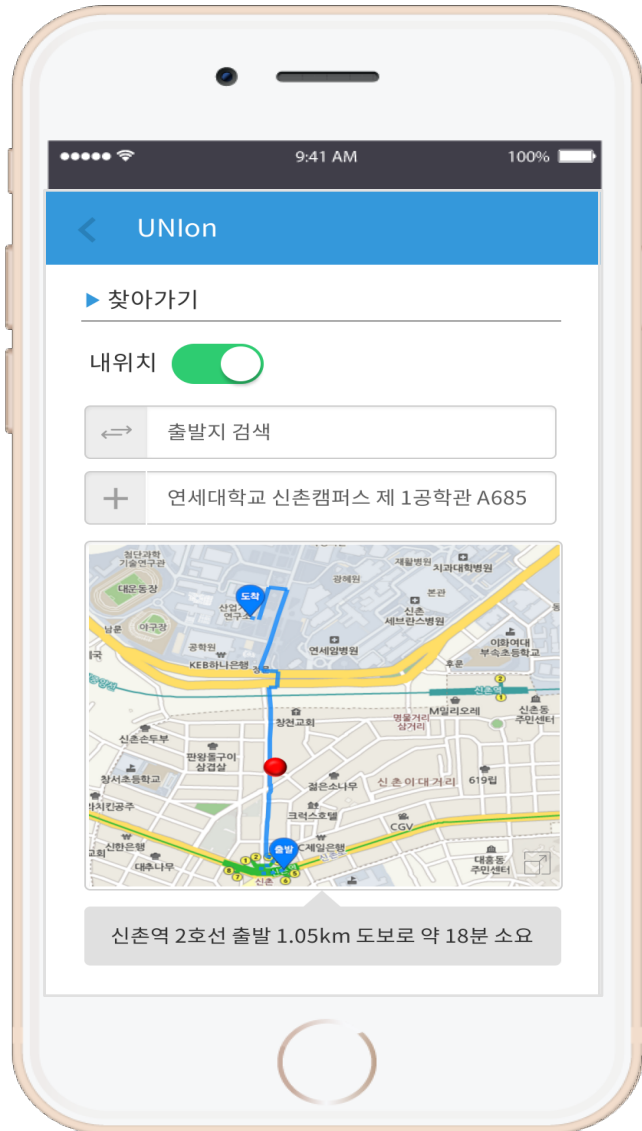
[5. 신청 내역 페이지]

대관 현황 확인

승인 대기, 승인 완료, 결제 대기, 결제 완료 등 진행 상황 확인

송금 정보 확인
(은행, 계좌번호, 대관비용, 기한)

서비스 내용 : 유니온 앱 UI



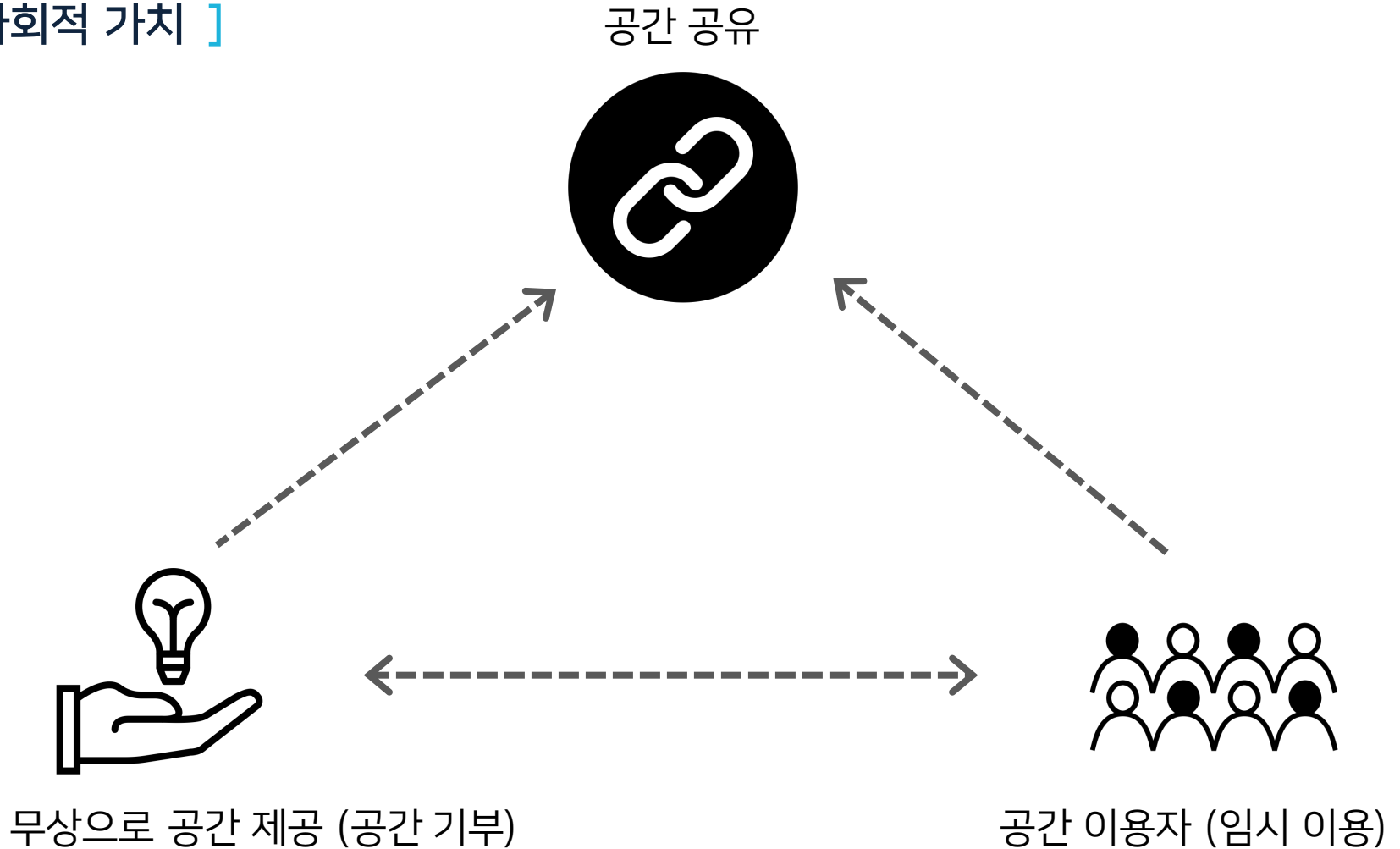
[6. 찾아가기 페이지]

현재 대관 신청이 완료된 학교의
위치 파악 가능

GPS 기능을 통한 '길 찾기' 서비스

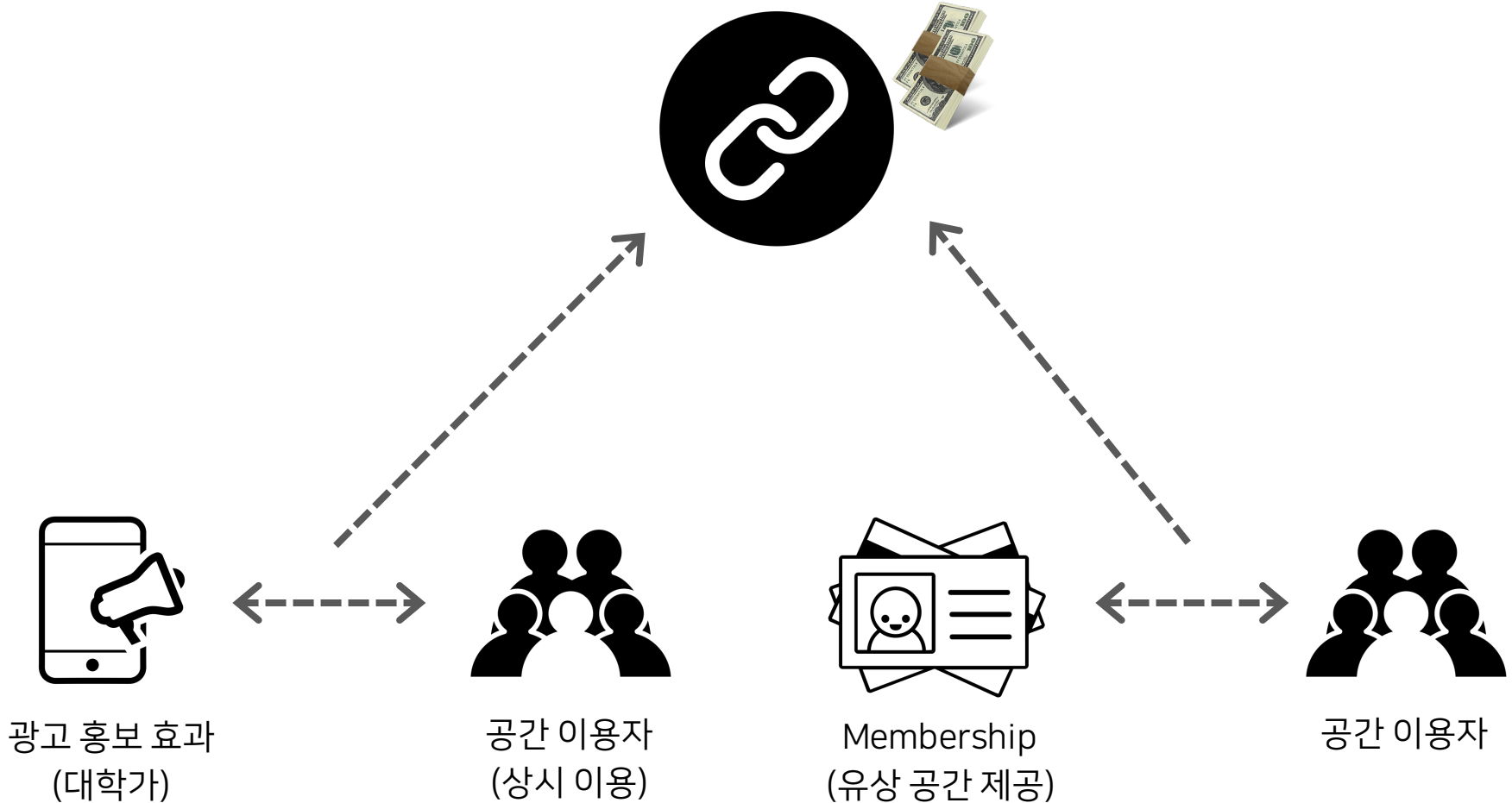
위치 '공유하기' 서비스

[사회적 가치]



[경제적 가치]

공유 경제 수익 창출



아이디어 사업성 : 서비스 경쟁력

시장성

기존의 경쟁상대가 존재하지 않는다.

서비스 시행시 시장선점 가능성이 높다

본 서비스가 성공적으로 시행되었을 때, 먼저 만들어진 콘텐츠라는 장점이 다른 사업에 비해서 상당히 큰 장점을 가진다.

프로세스 구동이 어렵지 않다

대학들의 DB를 서울시를 통해 받고, 데이터를 사용자에게만 제공하는 서비스이기 때문에 다른 어플리케이션에 비해 서비스 운용이 쉽다.

3

아이디어 사업성 : 기대 효과

학생들이 학교 안에서
자체적인 활동을
더 활발하게 할 수
있도록 지원 가능

학교는 이용되지
않고 있는 공간을
효율적으로
사용 가능

1

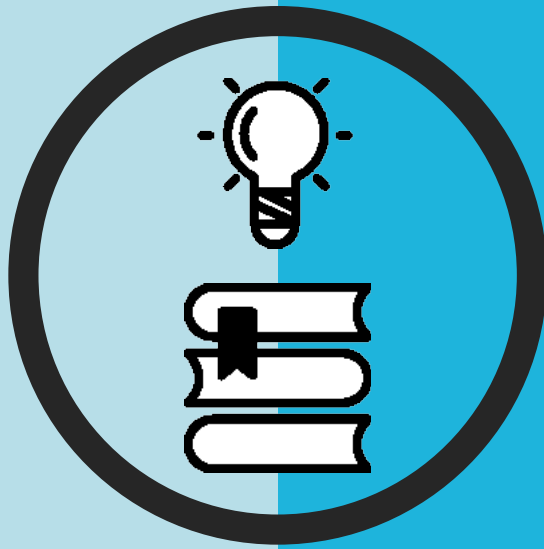
2

3

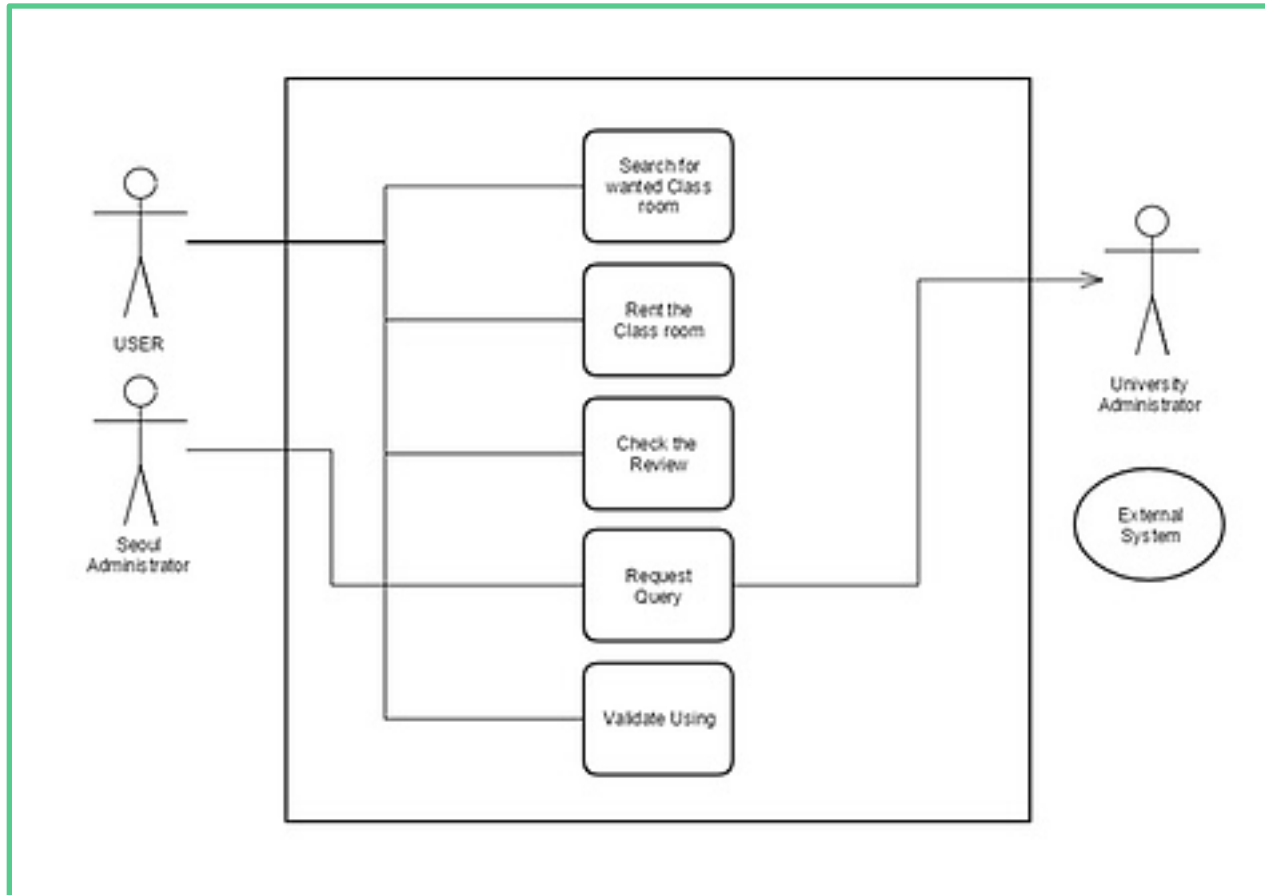
4

정확한 본인 인증을
통해 문제가 발생할
시 신속한 대처가
가능

대학가 주변 맛집 등
추천 시스템을 통해
지역 경제 활성화에
기여



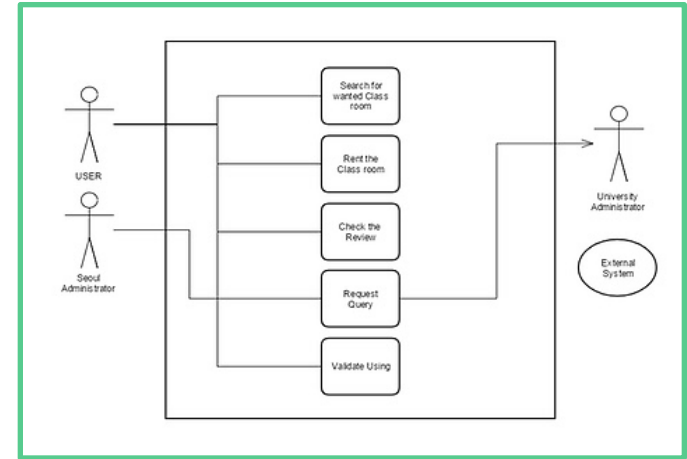
Part 2. 개발



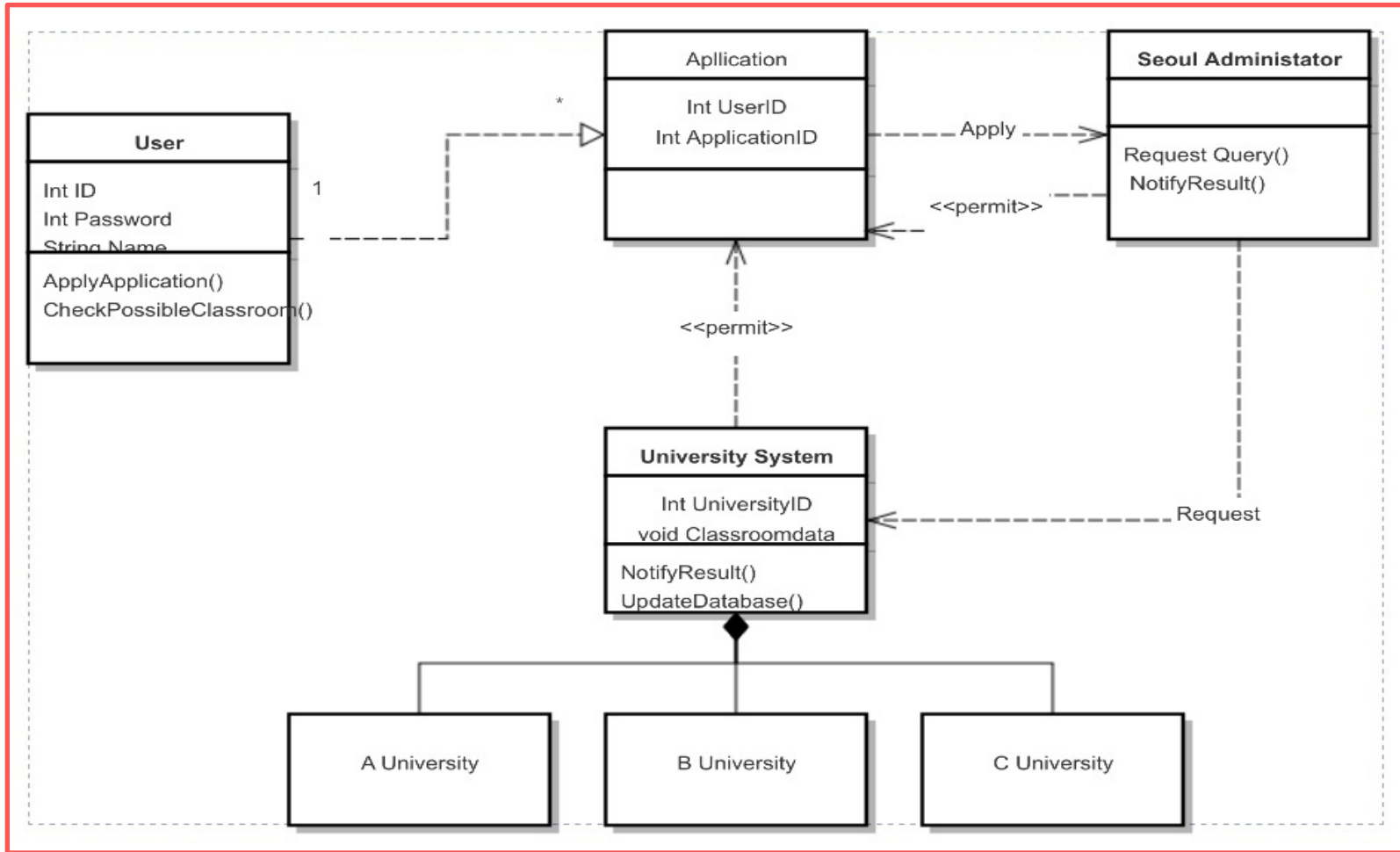
[Use Case Diagram]

[Use Case 4 : Request Query]

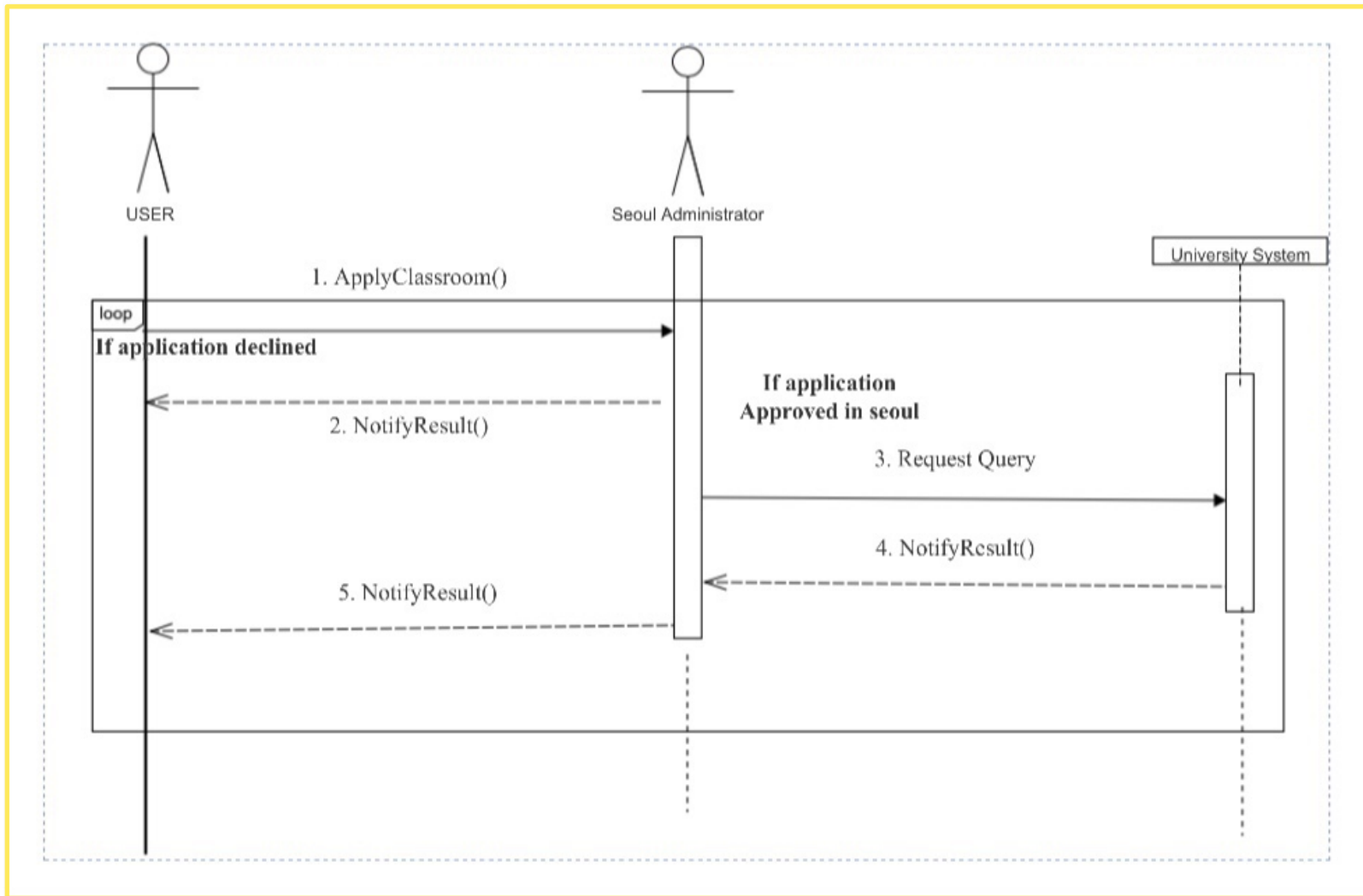
- ✓ Use Case Name : Request Query
- ✓ Scope : 대관
- ✓ Primary Actor : Seoul Administrator
- ✓ Success Guarantee
 - 대학교 내부 DB정보 업데이트
- ✓ Main Success Scenario :
 1. 학생이 강의실 예약을 신청한다.
 2. 서울시에서 자체적으로 검토를 한다.
 3. 검토가 승인이 될 경우에는 대학교에 강의실 대관을 요청한다.
 4. 대학교에서 한번 더 검토를 한 이후에 승인이 날 경우에는 DB를 업데이트하고 결과를 서울시로 전송한다.



[Use Case Diagram]



[Domain Model Diagram]



[System Sequence Diagram]

http://127.0.0.1:5101 Open in Browser Publish

서울시 대관 서비스

School Search

Location

Conditions **new**

Charts

Sorting by Condition

Submit Application

운영게시판

Threshold

Text input

서울특별시 동작구 상도로 369
 숭실대학교
 최대 인원 : 160
 대관 가능

oCam (7, 31, 1903, 997)

메뉴 화면 녹화 게임 녹화 소리 녹음

중지 일시중지 캡처

00:00:00
 0bytes / 854.8GB

앗싸!

이 바지 입을 보고 내는 소리
 7부 트레이닝 팬츠 ₩39,800

ANGIO

어베스트가 설치되어 있을 경우 디스크런 기능을 비활성화. <이전 다음>

전체목록보기 오소프트이동

어베스트가 설치되어 있을 경우 디스크런 기능을 비활성화 시켜주세요.

THANKYOU

Q & A