

객 체 지 향 분 석 설 계 O O A D

무인 경비 시스템

강 길 응

CONTENTS

01

시스템 선정

- 시스템 설명
- Vision & Scope

02

Inception Phase

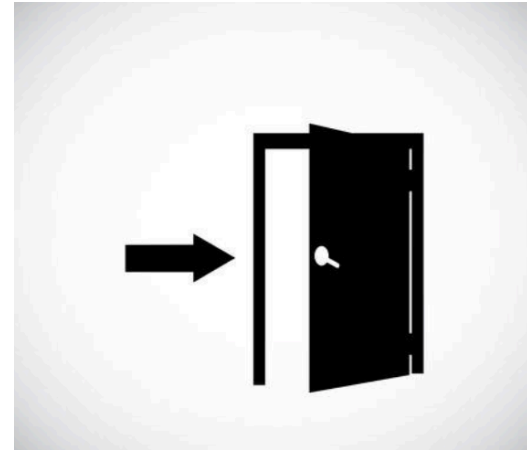
- Requirement
- Use Case Diagram
- Use Case Description

03

Elaboration Phase

- System Sequence Diagram
- Interaction Diagram
- Class Diagram

01



01

무인 경비 시스템

시스템 선정

Vision / Scope

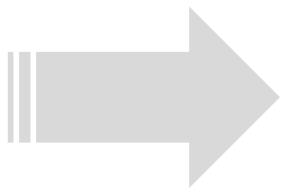
“보안, 안전”은 건물이 가져야하는 가장 우선적인 사항이다.

Vision

무인 경비 시스템을 개발한다.

Scope

해당 시스템을 이용하게 되는 건물의 이용자가 신원확인
이 가능한 프로토타입



프로젝트의 목표

무인 경비 시스템을 간단한 신원확인이 가능한 프로토타입까지 제작
해본다.

무인 경비 시스템

Inception Phase

1) Requirement

Functional Requirement

- 출입 기능
- 등록 / 수정 기능
- 폐쇄 / 개방 기능

Non-Functional Requirement

- 편의
- 보안

02

FR	내용	중요도
FR.1 출입	이용자가 문을 출입 하 기 위한 기능	상
FR.2 등록 / 수정	이용자를 등록하거나 권한을 수정하는 기능	하
FR.3 폐쇄 / 개방	접근하지 못하도록 폐 쇄하거나 출입 가능 하 도록 개방 하는 기능	중

02

NFR	내용	중요도
NFR.1 편의	단순한 카드 인식과 같은 것으로 사용자를 손쉽게 확인한다.	하
NFR.2 보안	이용자를 등록하거나 권한을 수정하는 기능	상

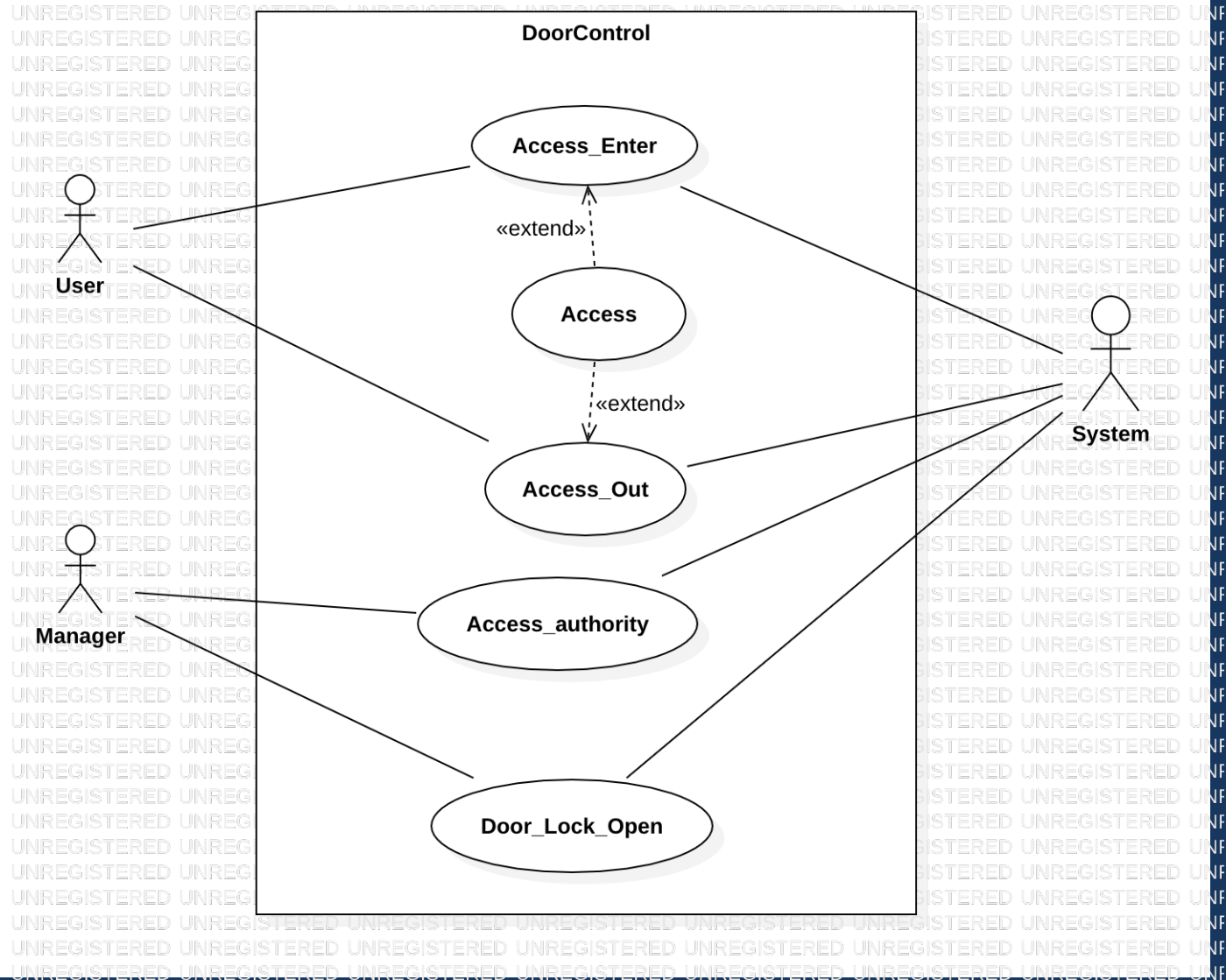
02



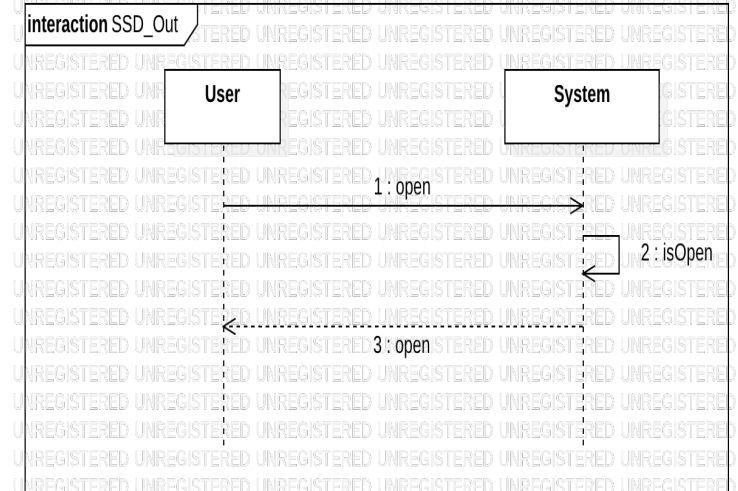
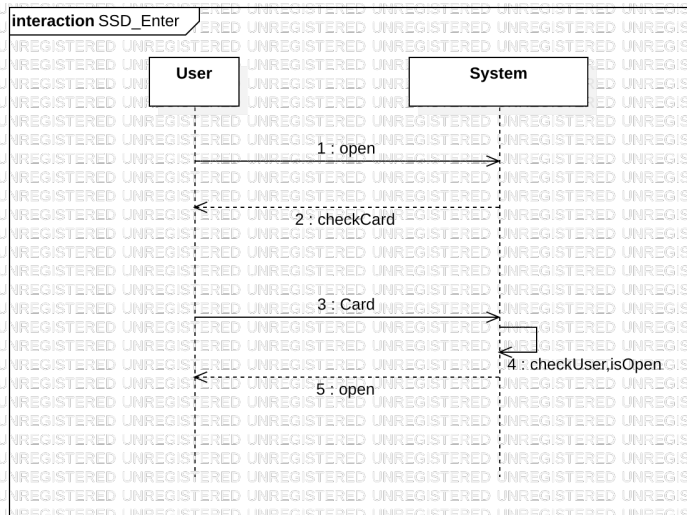
Use Case
Diagram

Use Case
Description

무인 경비 시스템 Use Case Diagram

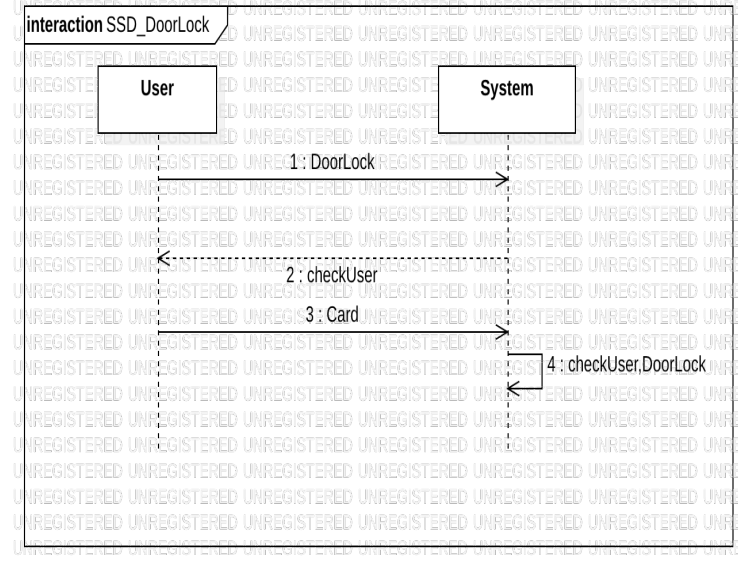
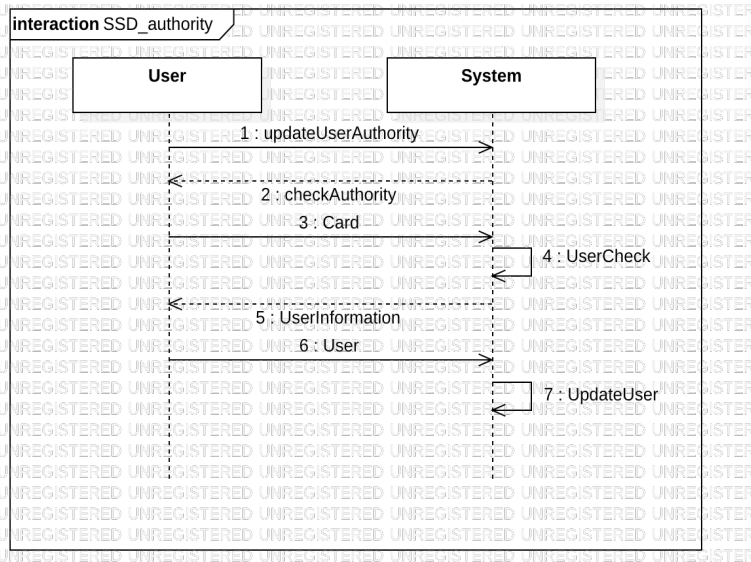


03

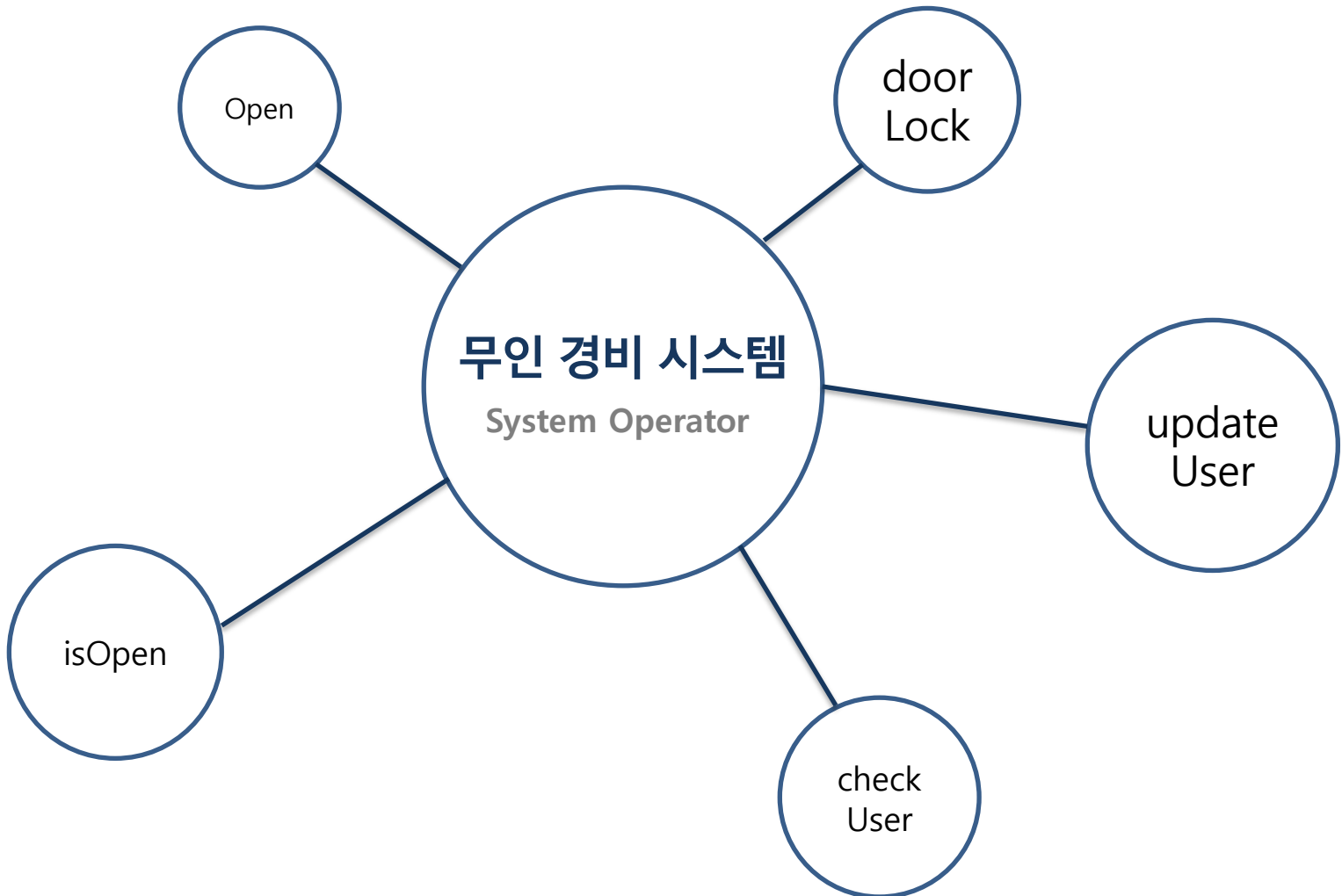


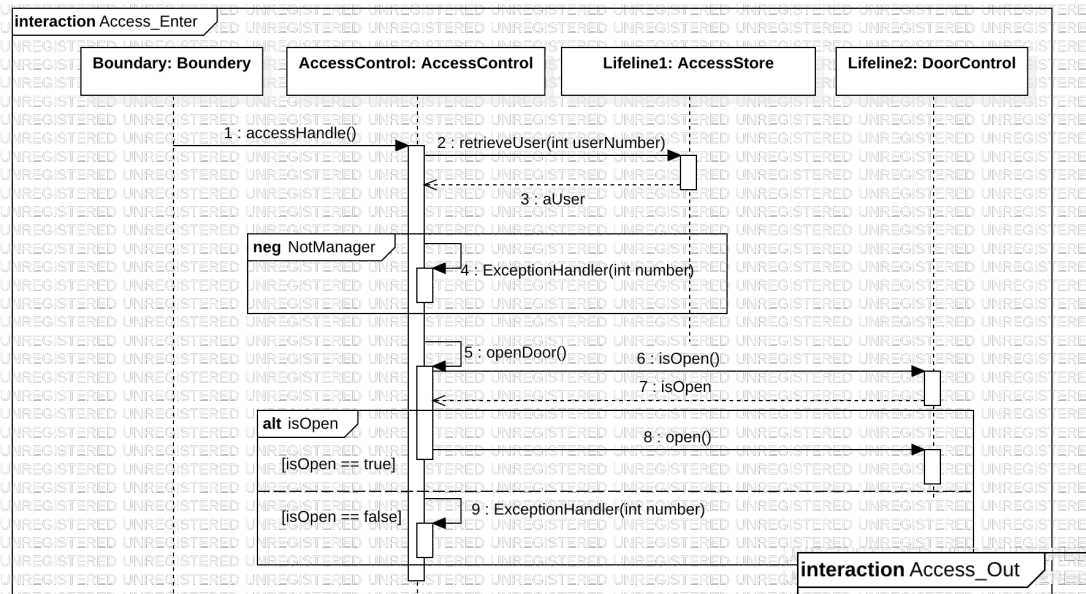
무인 경비 시스템

System Sequence Diagram



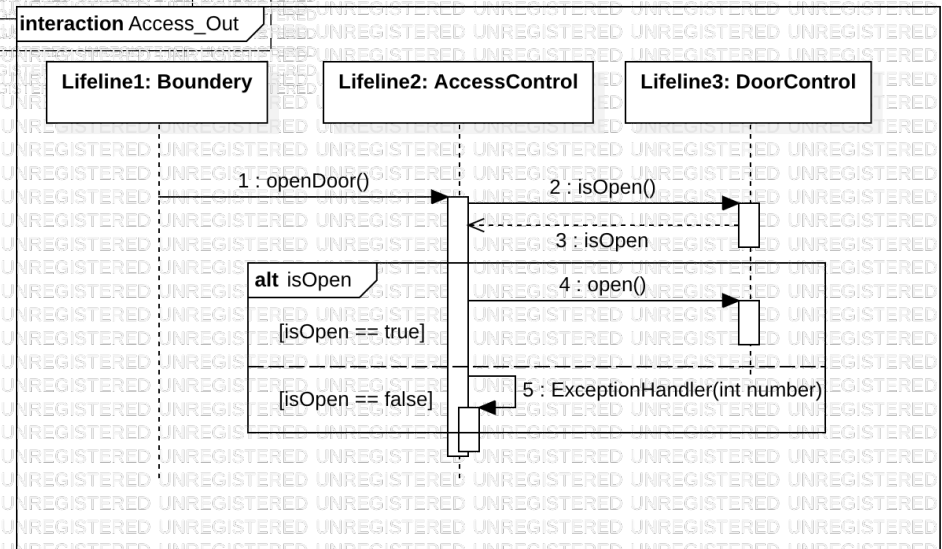
03

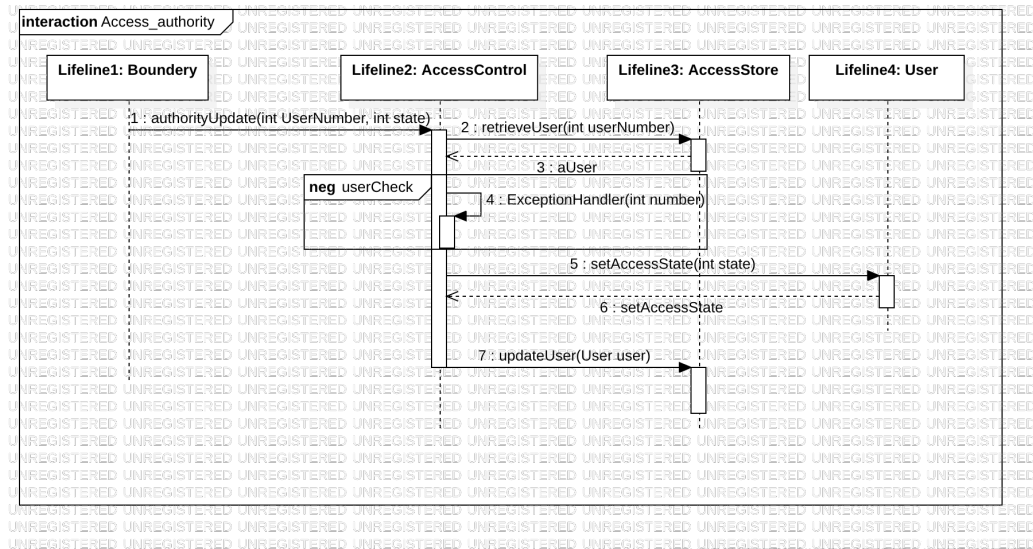




무인 경비 시스템

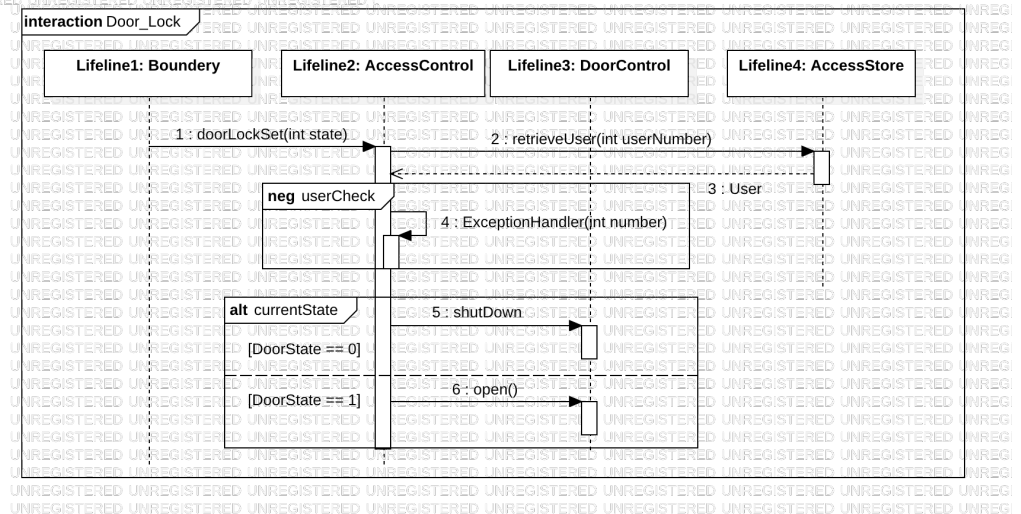
Interaction Diagram Enter / Out





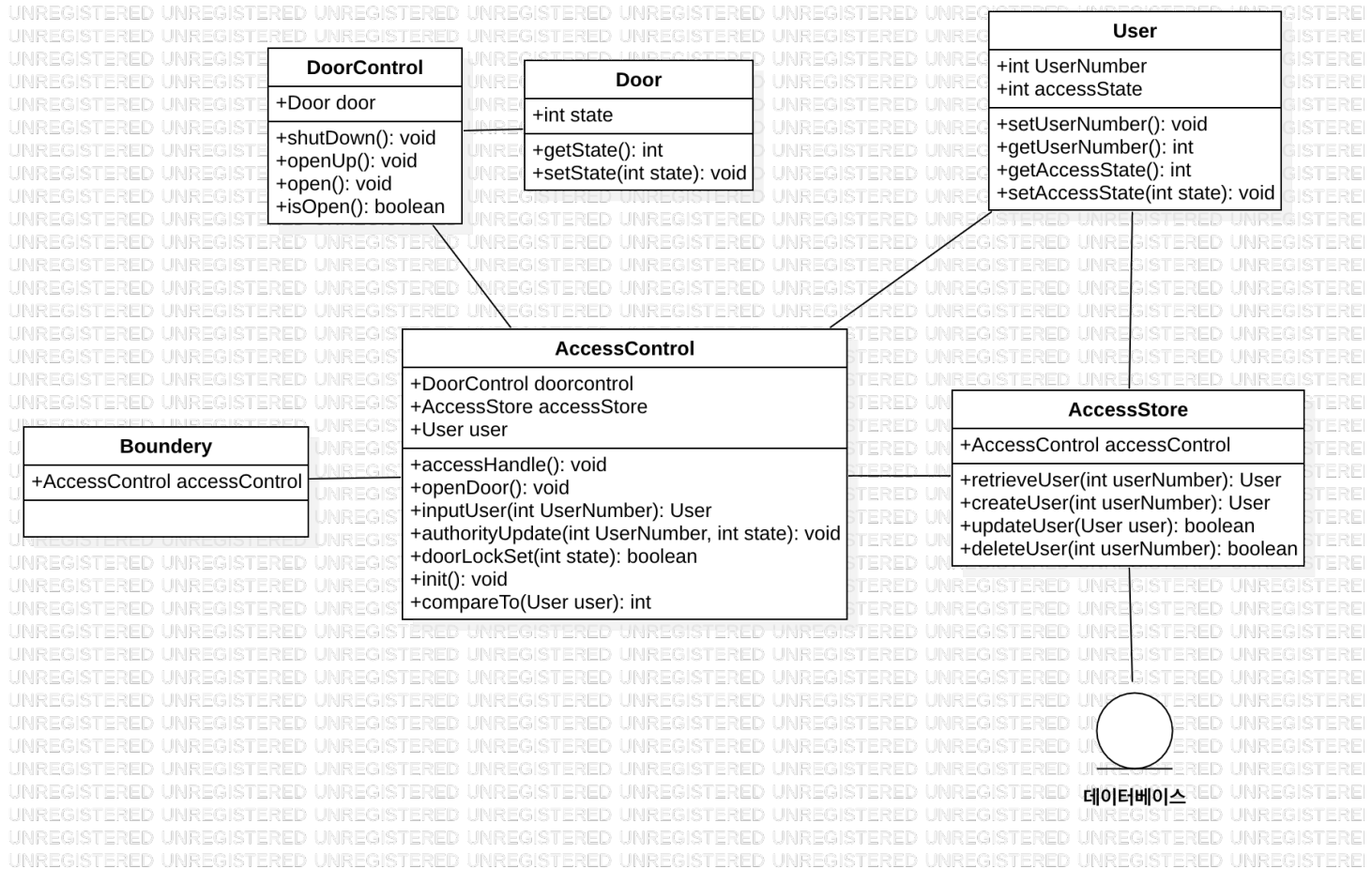
무인 경비 시스템

Interaction Diagram Authority / Out



무인 경비 시스템

Class Diagram



**THANK
YOU**