System Model (Class Diagram) Document

제 1 조

조원: 박종혁, 김종훈, 김주성, 김신원

지도교수: 김동일 (서명)

Document Revision History

| REV# | DATE | AFFECTED SECTION | AUTHOR |
|------|------|------------------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Table of Contents

| 1. IN | TRODUCTION | 5 |
|-------|---------------------|---|
| 1.1. | OBJECTIVE | 5 |
| 2. CL | ASS DIAGRAM | 6 |
| 3. US | E CASE와 CLASS 간의 관계 | 7 |
| 3.1. | UC: 시스템 모니터링 | 7 |
| 4. CL | ASS 명세 | 8 |

List of Figure

| Erorma 1 | Creamers Creamers Drienes | 6 | - |
|-----------|---------------------------------|---|----|
| HIGH DE L | - > > © TEME I A CC I HATED A M | r | ١. |
| | | | |

1. Introduction

1.1. Objective

이 문서는 키보드 입력패턴을 이용한 계정 인증 및 보안 시스템의 클래스 다이어그램에 대한 내용을 기술하고 있다. 시스템 차원의 클래스 다이어그램과 각 클래스에 대한 명세를 포함한다.

2. Class Diagram

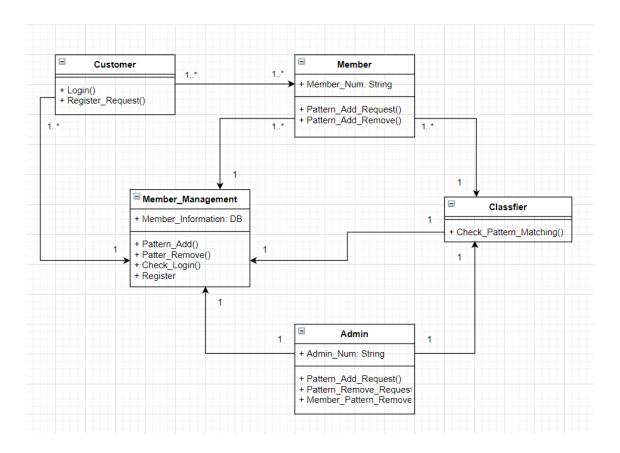
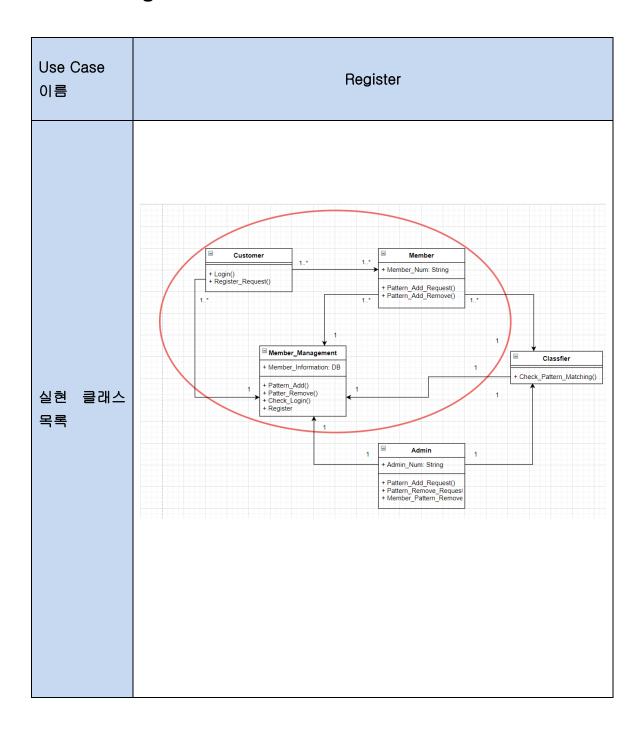


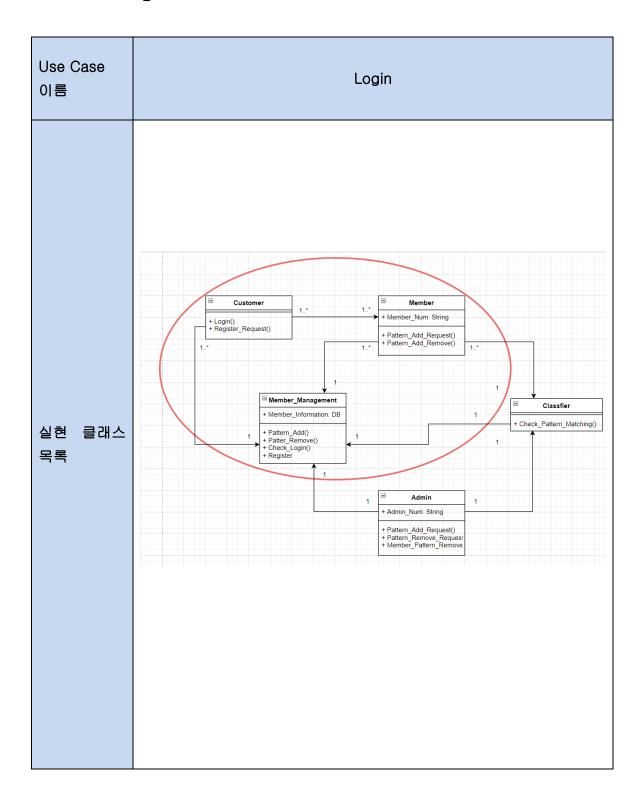
Figure 1 – System Class Diagram

3. Use Case와 Class 간의 관계

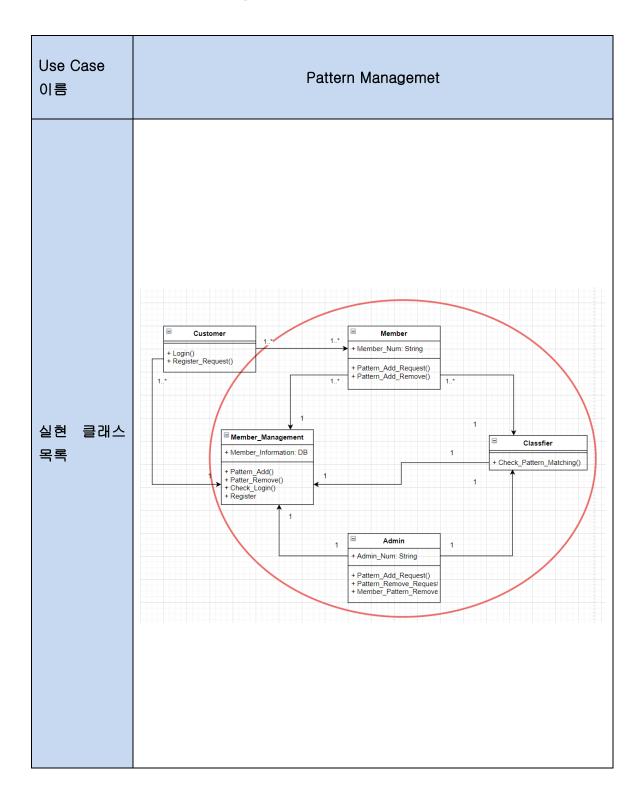
3.1. UC: Register



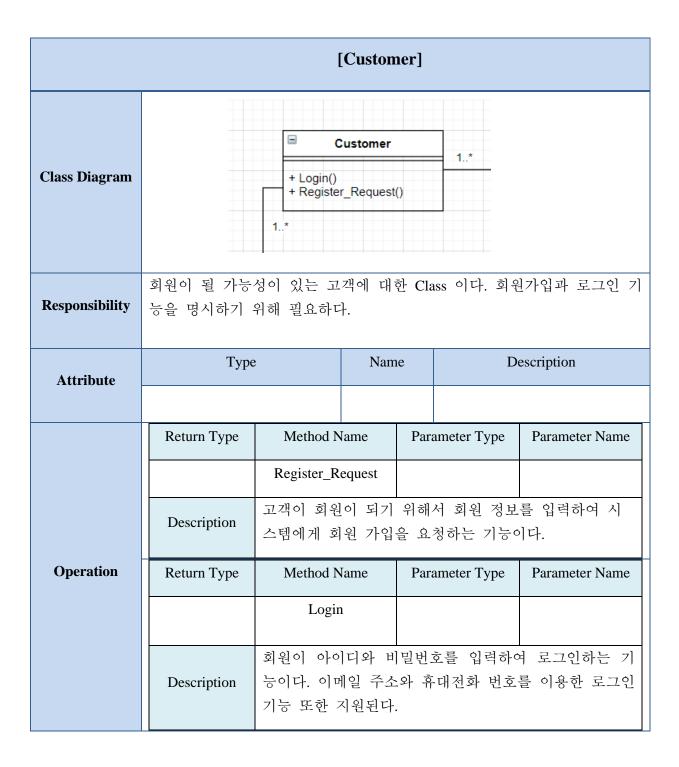
3.2. UC: Login



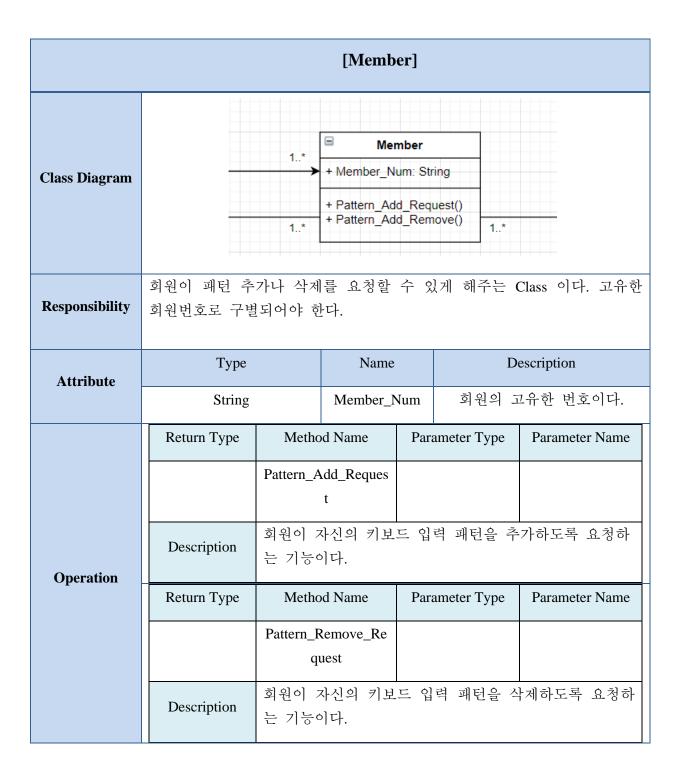
3.3. UC: Pattern Management



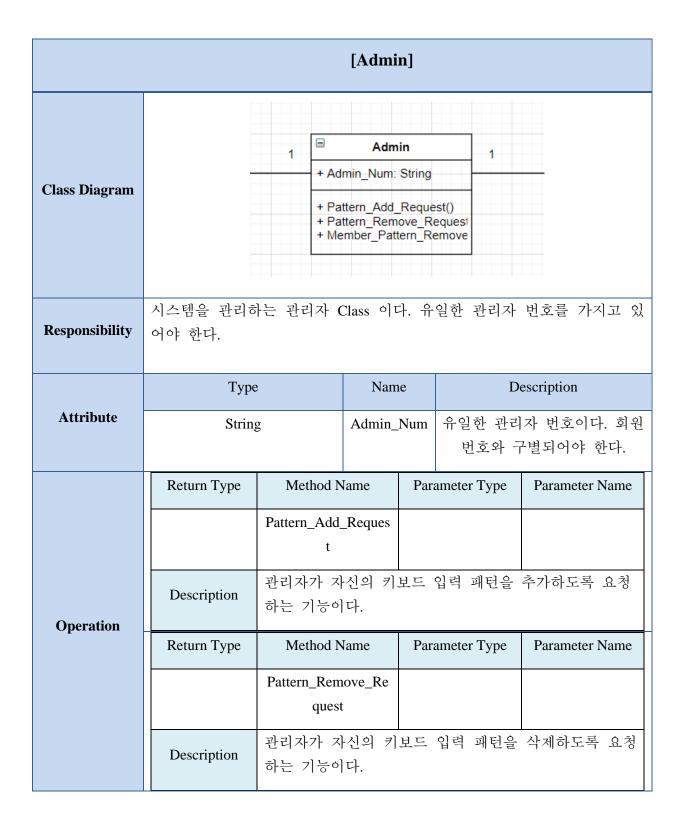
3.4. Customer Class 명세



3.5. Member Class 명세

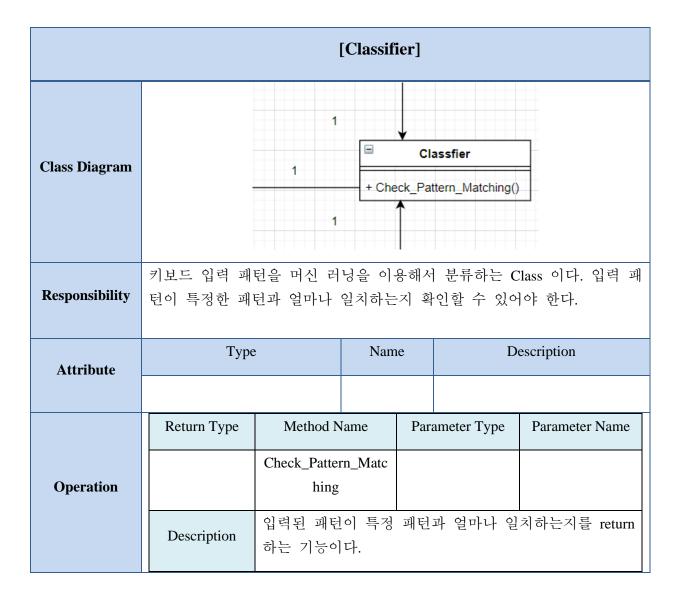


3.6. Admin Class 명세

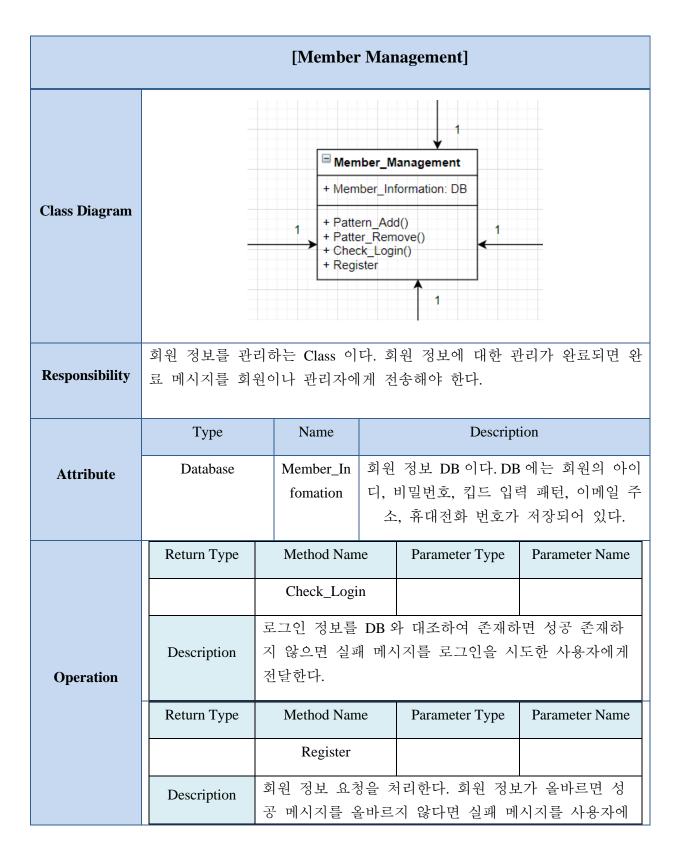


| Return Type | Method Name | Parameter Type | Parameter Name |
|-------------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| | Member_Pattern_Rem ove_Request | | |
| Description | 관리자가 회원의 키보드 입력 패턴을 삭제하도록 하는 기능이다. | | 삭제하도록 요청 |

3.7. Classifier Class 명세



3.8. Member Management Class 명세



| | 게 전달한다. | | |
|-------------|---|----------------|----------------|
| | | | |
| Return Type | Method Name | Parameter Type | Parameter Name |
| | Pattern_Add | | |
| Description | 입력 패턴을 DB 에 추가하고 완료 메시지를 회원에게 전달한다. | | |
| Return Type | Method Name | Parameter Type | Parameter Name |
| | Pattern_Remove | | |
| Description | 입력 패턴을 DB에서 제거하고 완료 메시지를 회원이 나 관리자에게 전달한다. | | |