MRD & SRS

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 이름 | 회의실 예약 시스템 |
| 조원 | 이지원(2013105080)  장효원(2013105088)  장호택(2013105087)  임영규(2013105084) |

|  |
| --- |
| 회의실 예약 시스템 |
| 회의실 예약 시스템은 기업사용자가 회의실을 등록하면 일반사용자가 |

|  |
| --- |
| **MRD** |
| 1. 기업사용자는 회의실에 대한 정보를 시스템에 등록할 수 있다. 2. 일반사용자는 시스템을 사용하여 예약 가능한 회의실을 검색할 수 있다. 3. 일반사용자는 회의실을 예약할 수 있다. 4. 시스템은 일반사용자가 검색한 일자와 도시에서 가용한 회의실이 없는 경우, 차선책을 제시한다. 5. 사용자는 시스템에 회원 등록할 수 있다. 6. 등록된 사용자만이 시스템을 사용할 수 있다 7. 사용자는 로그인하여 시스템을 사용할 수 있다. 8. 사용자는 로그아웃 할 수 있다. 9. 일반사용자는 선택한 회의실의 예약현황을 볼 수 있다. 10. 일반사용자는 예약한 회의실을 조회할 수 있다. 11. 기업사용자는 등록한 회의실을 조회할 수 있다. 12. 기업사용자는 등록한 회의실을 삭제할 수 있다. 13. 기업사용자만이 예약자 정보를 볼 수 있다. 14. 모든 사용자는 회의실 정보를 텍스트 파일로 다운로드 받을 수 있다. 15. 시스템은 화폐단위를 한국화폐단위(\)로 쓴다. |

# **SRS**

|  |
| --- |
| 1. 기업사용자는 회의실에 대한 정보를 시스템에 등록할 수 있다. |
| * 1. 시스템은 회의실 위치, 수용가능 인원, 대여 비용의 관련 정보를 필수적으로 제공 받아야 한다.   1.1.a 회의실 위치는 대한민국 내의 특별시, 광역시, 특별자치시, 시로 한정한다.  1.1.b 수용가능 인원은 최소 두 명이다.  1.1.c 대여 비용은 최소 만 원이다.   * 1. 시스템은 부대 시설 관련 정보를 부가적으로 제공받을 수 있다. |

|  |
| --- |
| 2. 일반사용자는 시스템을 사용하여 예약 가능한 회의실을 검색할 수 있다. |
| 2.1 시스템은 검색과 관련된 정보(위치, 날짜, 수용가능 인원)을 제공 받으면 이와 관련된 검색 결과를 보여줄 수 있다.  2.1.a 회의실 위치는 대한민국 내의 특별시, 광역시, 특별자치시, 시 내에서 입력 받아야 한다.  2.1.b 수용가능 인원은 최소 두 명을 입력 받아야 한다.  2.1.c 수용가능 인원은 사용자가 입력한 인원 이상일 경우 모두 출력한다.  2.2 시스템은 대여 비용이 적은 순으로 결과를 출력한다. |

|  |
| --- |
| 3. 일반사용자는 회의실을 예약할 수 있다. |
| * 1. 일반사용자는 원하는 회의실을 검색한 후, 출력된 회의실 중 하나를 선택해 이 기능을 실행할 수 있다.   2. 시스템은 하나의 일반사용자에 대해 회의실을 최대 3개까지 예약 받을 수 있다. |

|  |
| --- |
| 4. 시스템은 일반사용자가 검색한 일자와 도시에서 가용한 회의실이 없는 경우, 차선책을 제시한다 |
| 4.1 사용자가 입력한 수용 인원을 충족하는 회의실이 없는 경우에는 차선책을 제시하지 않는다.  4.2 사용자는 해당 일자의 다른 도시의 회의실을 차선책으로 추천 받는다.  4.3 해당 일자의 다른 도시가 없을 경우 차선책이 없다는 메시지를 보낸다. |