

# <Term Project : 요구사항 정의서>



제출일	2022.12.01	전공	소프트웨어학과
과목	데이터시스템프로그래밍	학번	2020039096
담당교수	노서영 교수님	이름	백인혁

### <아파트 단지 관리 프로그램>

1. 이 프로그램은 아파트 단지 관리에 사용하는 프로그램이다.
2. 아파트 단지의 건물은 아파트와 부대시설로 나뉘며, 두 시설의 건물번호는 중복되지 않는다.
3. 아파트는 건물번호, 건물명, 층수, 면적, 세대 수에 대한 정보를 가진다.
4. 아파트는 101동부터 106동까지 6개의 건물만 있으며, 추가로 건설하지 않는다.
5. 아파트 건물번호는 1 ~ 6으로 고정되어있다.
6. 부대시설은 건물번호, 건물명, 층수, 면적, 시설 종류에 대한 정보를 가진다.
7. 부대시설은 자유롭게 추가 및 삭제할 수 있다.
8. 모든 건물은 최소 1명 이상의 직원이 건물을 관리한다.
9. 직원은 직원번호, 이름, 나이, 전화번호에 대한 정보를 가진다.
10. 직원은 1개 이상의 건물을 관리한다.
11. 직원은 아파트 단지 관리부서에 소속되어 일한다.
12. 부서는 보안, 미화, 전기, 수도, 행정의 5개 부서로 고정되어있으며, 부서번호는 112 ~ 116으로 고정되어있다.
13. 부서는 부서번호, 부서명, 소속 직원 수의 정보를 가진다.
14. 직원은 부서를 통해 자신이 관리할 건물들을 배정받는다.
15. 대표자는 자신이 거주 중인 아파트 동의 거주자들을 대표한다.
16. 대표자는 이름, 나이, 직업에 대한 정보를 가진다.
17. 한 아파트의 대표자는 1명 이상이 될 수 있다.