

## 프로젝트 명세서

				Date	2021. 11. 03.
Project	Algorithm	Group	3	Prepared By	이호성, 정지민
Project Title	Happy House				
Brief Project Description	공공 데이터를 Parsing 하여, 고객에게 원하는 주택 정보를 제공하는 시스템				

## 요구사항 명세서

기능적 요구사항				
구분	순번	요구사항명	요구사항 상세	우선순위
필수 (구현완료)	F01	주택 실거래가 정보 수집	국토교통부 : 실거래가 정보 (xls) 활용 데이터 가공 후 DB 저장	상
	F02	주택 실거래가 검색	주택 실거래가 정보를 원하는 검색 정보 에 따라 검색 결과 데이터 제공	상
	F03	회원 관리	회원 정보 가입, 수정, 검색	중
	F04	로그인 관리	로그인 / 로그아웃	하
	F05	패스워드 암호화	고객의 패스워드를 암호화하여 DB에 저장 및 관리	상
추가 (구현완료)	F06	관심 아파트 정보 관리	관심 아파트를 설정하여 언제든지 그 아 파트의 정보를 우선 검색 기능 제공	중
	F07	아파트 최단 거리 제공	관심 아파트를 설정하여 최단 거리로 갈 수 있는 아파트 위치 정보 제공	상
심화 (구현예정)	F08	맞춤 거래 정보 제공	소지금, 지역 입력 시 거래 정보 제공	하
	F09	역세권 정보 제공	가까운 지하철역까지의 거리 정보 제공	하
	F10	공지사항 게시판 관리	주택 관련 정보를 제공 및 말머리, 태그 검색 기능과 페이징 시스템 처리	하

비 기능적 요구사항				
	NF1	공공데이터의 정확성	공공데이터 API를 활용함으로 인한 공공데이터의 정확성이 요구됨	
	NF2	가용성	언제나 (어떤 디바이스로든) 서비스 가능해야 함	
	NF3	응답성	검색에 대한 결과를 빠르게 응답해야 함	
	NF4	사용자 편의성	웹 사이트에 대한 사전 지식이 없어도 쓰기 편해야 함	

## 데이터 출처

- 국토교통부 아파트/ 연립다세대 실거래가 자료 - 공공 데이터 포털 (<https://www.data.go.kr/dataset/3050988/openapi.do>)
- 법정동코드 - 행정표준코드관리시스템 (<https://www.code.go.kr/stdcode/regCodeL.do>)