



# 기능명세서

## 기능명세서

요구 사항ID	Story	Aa 기능	Role	설명	우선순 위	비고
	BE-입차 HW-입차	<u>입차 시도 시 번호판 인 식</u>		- H/W에서 촬영 후 BE 로 데이터 전송	Highest	
	FE-입차	<u>키오스크 조작</u>		- 장애차량여부 확인	High	
	BE-입차	<u>주차장 자리 자동배정</u>			Highest	
	BE-입차	<u>빌지 데이터 생성</u>		- 출력할 데이터를 생성	High	- 차량 번호 - 주차장 배정 자리 - 입차 시간 - 관리자 번호
	HW-입차	<u>빌지발급</u>		- 빌지 OR QR	Medium	- 추후 테스트 후 프린 터 적용 예정
	HW-입차	<u>입구 차단바 해제</u>		- 입차 후 차단바 잠금	High	
	FE-입차	<u>실시간 주차배정 현황</u>		- 관리자 웹에서 확인 가능하도록	High	
	BE-입차 FE-입차	<u>만차+출차시 키오스크 자동 새로고침</u>		- 만차된 상태에서 대기중인 차의 경우 출차 발생시 바로 배정이벤트 발생	Medium	
	HW-주차장	<u>CCTV 번호인식</u>		- 차량 번호 인식	Highest	- 차량 번호 데이터 오 류시 재촬영 요청
	BE-주차장 HW-주차장	<u>차량이 지정된 구역에 들어왔는지 확인</u>		- 차량 번호 일치하는지 확인	Highest	
	HW-주차장	<u>주차자리 차단바 해제</u>		- 일치하면 차단 시스템 해제	High	
	FE-출차	<u>사전정산 QR</u>		- 웹페이지로 이동 후 정산	Lowest	
	FE-출차	<u>키오스크 정산</u>		- 출차 시 정산 기록이 없으면 키오스크에서 정산	Lowest	
	BE-출차	<u>정산 기록</u>		- 정산 시 해당 차량에 대한 정산 True	Low	
	HW-출차	<u>출차시 초음파센서 가동</u>		- 출차된 자리에 차 있음 ⇒ 차단시스템 미해제, 자동신고 시스템 가 동  - 출차된 자리에 차 없음 ⇒ 차단시스템 해제 후 출차처리	Medium	
	BE-출차	<u>자동 신고 시스템 가동</u>		- 관리자 페이지로 알람	High	
	BE-출차	<u>신고시스템</u>		- 본인 자리에 다른 사람의 차가 주차되어있 을경우 신고시스템 사용	High	
	BE-관리자 FE-관리자	<u>주차 자리 상호변경</u>		- 잘못된 주차 차량 발생시, 그 차량의 자리 와 상호변경	High	
	BE-관리자 FE-관리자	<u>차단시스템 수동해제</u>		- 기기 오류로 인해 차단시스템이 작동하지 않을 시, 관리자가 수동으로 해제	Medium	
	BE-관리자	<u>로그 확인</u>		- 발생한 장애의 발생시간, 완료시간, 주차장 자리등이 저장된 로그 확인	Low	

☰ 요구 사항ID	☰ Story	Aa 기능	☰ Role	☰ 설명	☰ 우선순 위	☰ 비고
	FE-관리자					
	BE-관리자 FE-관리자	<u>차량 수동 번호인식</u>		- 입구에서 차량번호가 오인식되었을 경우, 관리자가 수동으로 변경	Medium	
	BE-관리자 FE-관리자	<u>신고 기록 확인</u>		- 관리자 페이지에서 신고 기록 확인	Low	
	BE-관리자 FE-관리자	<u>로그인</u>		- 관리자 페이지 로그인	Lowest	
	BE-고객 FE-고객	<u>실시간 주차 현황 확인</u>		- 주차장이 어느정도 차있는지 확인	Low	