

파킹온 시스템

화면기획서 v1.0

Tooz system.

버전	작성일자	내역	작성자	비고
0.9	2025.10.11	• 최초작성	김민규	
1.0	2025.10.27	• 1차 회의 수정	김민규	

메뉴 정의

대메뉴	세부메뉴	파일명	세부기능
로그인	로그인	Login.html	ID/PWD 로그인, 비밀번호 변경
	공지사항 팝업	NotifyPopup.html	공지사항 팝업
Home	Main	MainBoard.html	대시보드 상단 아파트 단지 리스트 단지리스트(PC헬스정보, 차단기 및 장치 상태 등)
	콜응대	Board.html	cctv, voc(입차정보, 입출차 이력, 차단기제어, 차량사진 등)
			대시보드 하단 단지별 세부 내역
			대시보드의 단지리스트의 1개 클릭
			cctv, voc(입차정보, 입출차 이력, 차단기제어, 차량사진 등)
			방문 동/호, 상담 내역, 아파트 메모 등
APT 관리	아파트 단지 관리	AptManage.html	아파트 세부 내역 관리 아파트 차단기별 환경설정 관리 등
	차단기 관리	LprDevice.html	장비명, 입구/출구 차단기 rtsp 주소, ID/Pwd, Port
	차량관리	CarManage.html	화이트/블랙리스트, 정기방문 차량 등
VOC 관리	VOC 이력	Voc.html	VOC 등으로 인한 수동제어 이력 등
	입출차 이력	InOutCar.html	일별, 시간대별 등 협의 후
	차단기 수동제어 이력	Control.html	
시스템 관리	사용자 관리	User.html	관리자, 상담사, 경비실 등 사용자 구분 및 권한 관리
	공통코드 관리	Code.html	시스템 내 사용될 공통 코드 관리
	환경설정	Config.html	단지별 헬스체크주기, 정상/장애상황, 근무시간 차단기 자동열림 설정
	공지사항	Notify.html	
PBX			pbx 관리 사이트 호출

화면구성

콜센터 화면	

콜센터 : 1920 * 1080	
현장 경비실 등 : 1920 * 1080	
모바일 :	
태블릿 :	

헤더 : BI 메뉴정의	
아파트 목록	상세 페이지
푸터 : 사용자 정보, 시간표시 및 PBX 연동 정보 등	

헤더 : BI 메뉴정의	
대시보드	
CCTV	상세 페이지
푸터 : 사용자 정보, 시간표시 및 PBX 연동 정보 등	

헤더 : BI 메뉴정의		
아파트 목록	상세 페이지	
푸터 : 사용자 정보, 시간표시 및 PBX 연동 정보 등		

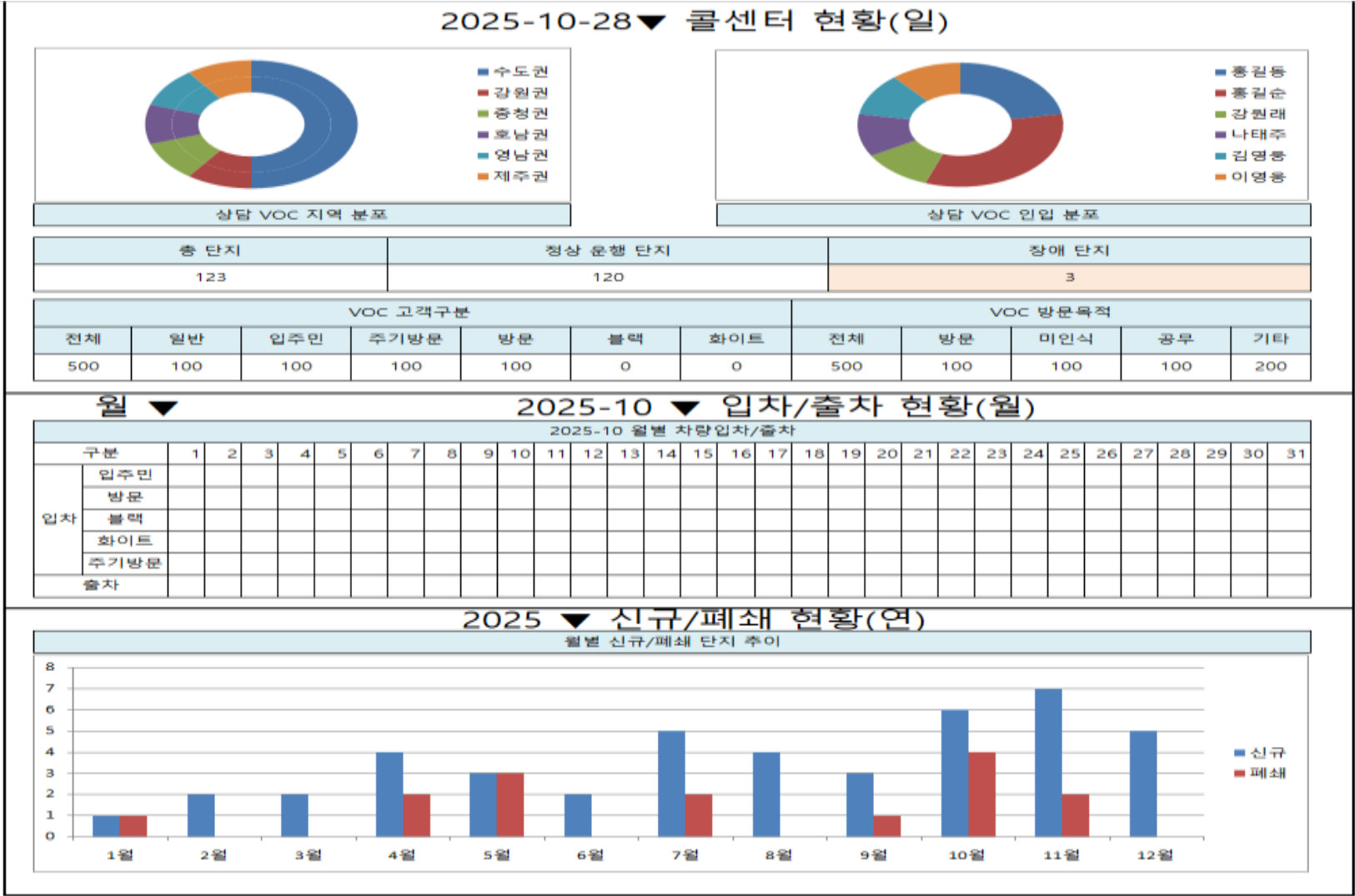
Menu	로그인-> 로그인	Menu ID	Login.html	Editor	김민규	Page	5
<div><div>파킹온(BI)</div><div><div>아이디</div><div>아이디</div><div>비밀번호</div><div>비밀번호</div><div>로그인</div><div>비밀번호 변경</div></div></div>	#	Description					
	0						
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
						<div>로그인 정책</div> <div>* 추후(고도화시)회원가입 (추가- 변경)</div> <div>- 승인방식으로 변경</div> <div>- 퇴사자 계정 삭제 처리방식</div>	

Menu	로그인-> 공지사항 팝업	Menu ID	NotifyPopup.html	Editor	김민규	Page	6
<div><div><div>공지 이미지 000 * 000px</div><div>닫기</div><div><input type="checkbox"/> 오늘 하루 보지 않기</div></div><div><div>일련번호 2</div><div>발신자 콜센터 관리자</div><div>발송일시 2025-10-17 17:21:10</div><div>제목 콜센터 운영지침 변경</div><div>공지내용 콜센터 운영지침 변경 10월 17일부로 변경됨을 알립니다. 콜센터의 업무는 업무 시간은 차량 입차 처리에 대하여는.....</div></div><div><div>◀</div><div>▶</div></div></div>						#	Description
						0	
						1	
						2	
						3	
						4	
						5	
						6	
						7	
<div>팝업 방식 추가<ul style="list-style-type: none">• 어드민을 통해 이미지 등록방식- 업로드시 텍스트 + 이미지 등록</div>							

BI -> 대시보드(멀티스크린)

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

#	Description
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



BI -> 대시보드(근무자용)

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

		조회								
1	아파트	차단기			시스템				Last	기타 장비/비고
		명칭	상태	운영	CPU	메모리	통신	저장소		
아파트1	정문입구 정기				30%	40%	20M	50/100	10-20 21:20:21	...
	정문입구 방문	Open			35%	40%	30M	40/200	10-20 21:19:21	...
아파트2	정문입구 정기				30%	30%	20M	50/100	10-20 21:20:21	...
	정문입구 방문				35%	50%	30M	40/200	10-20 21:19:21	
아파트3	정문입구 정기				30%	0.4	20M	50/100	10-20 21:20:21	
	정문입구 방문			검지자동	35%	0.4	30M	40/200	10-20 21:19:21	
아파트4	정문입구 정기				30%	0.4	20M	50/100	10-20 21:20:21	
	정문입구 방문				35%	0.4	30M	40/200	10-20 21:19:21	
	정문입구 정기				30%	0.4	20M	50/100	10-20 21:20:21	...
	정문입구 방문			검지자동	35%	0.4	30M	40/200	10-20 21:19:21	...
◀ ◁ 1 2 3 4 5 ▷ ▶										

2

CCTV
320 * 180px

3

입차이미지
320 * 180px

4		12가1234 이전 상담내역
10-14 21:20:21	102동 1004호	지인/친지 방문
10-14 21:20:21	102동 1004호	지인/친지 방문
10-14 21:20:21	102동 1004호	지인/친지 방문
10-14 21:20:21	102동 1004호	지인/친지 방문

5

아파트명 아파트1 정문입구 방문자용

입차시간

2025-10-20 20:30:40

차량번호

12가1234

고객유형

방문고객 ▼

방문목적

방문 ▼

동/호

101 ▼ 1002 ▼

상담내역

초기화

상담시간

2025-10-20 20:30:50

차단기 제어 ○ 제어 없음 ● 열림

6

열림 닫힘 열림고정 고정해제

검지시 자동열림

설정 해제

입출차이력

VOC 이력

수동제어이력

7

대시보드 시스템

- * 전체 현황
- 지역별 보기(시,구,동)
 - 시스템 장애 현황 필터링 가능하게 보기
 - 각 보기 현황 데이터 출력시 차량입출차 수량도 삽입
 - LPR+cctv 등 기존장비 표기
 - PBX연결 단지 표기 / 해제 단지 표기

- * 차량번호 기반 상담이력 관리
- 차량번호 이전 상담내역 보기

- 통계 데이터 대시보드
- 월별 차량 입출차 데이터
- 고객유형,방문목적 별 출입 데이터
- 자동제어 단지, 수동제어 단지 현황
- 월별 신규단지 추이
- 월별 폐쇄단지 추이

BI -> APT관리 -> 아파트 단지 관리

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

#	Description
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

- 아파트코드
 - 기존 아파트너 코드 관리
 - : 코드를 등록하여 맵핑 or Kapt기준 등록
 - : Kapt등록시 → 아파트너 커스텀코드는 별도 맵핑
- 업무 시작 / 종료 → 수정 버튼 또는 별도 관리자에 수정관리 기능
- 아파트 조회 → 아파트명, K아파트,커스텀 코드 조회 둘다 가능
 - 아파트명 유사할수도 있기에 지역별 조회도 가능 하면 어떨지?
- 아파트명 → 아파트명칭은 변경 가능하므로 수정 가능 해야함

아파트명	조회
<input type="checkbox"/> 아파트코드	아파트명
<input type="checkbox"/> A1001234	삼성1단지
<input checked="" type="checkbox"/> A10001235	삼성2단지
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

아파트
아파트 코드
구역
관리소명
담당자명
연락처
영업담당자
영업담당자 연락처
우편번호
주소
메모

아파트2

A12345678

수정

중복확인

수도권 ▼

○○ 관리사무소

홍길동

00-0000-0000

김영업

00-0000-0000

12345

찾기

업무 시작 시간
업무 종료 시간
차단기

18:00

09:00

정상 운영 ▼

기본값

블랙 리스트
화이트 리스트
주기적 방문차량

입차 제한 ▼

자동 입차 ▼

10 ▼

자동 입차 ▼

일 이내

1 ▼

회 이상 입차

저장

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

[illegible]

아파트명	삼성2단지
장비종류	입구LPR ▼
장비명	정문입구1
장비URL	test.iptime.org:1234
Voip	070-1234-5678
RTSP주소	rtsp://test.iptime.org: 9554/profile2

사용여부 ☒ 사용 ☐ 미사용

저장
초기화

#	Description
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

아파트명	삼성2단지
구분	블록 ▼
고객명	까망이
자랑번호	12가1111
연락처	010-123-4567
유효기간	YYYY-MM-DD ≡
	YYYY-MM-DD ≡

사용여부 ☒ 사용 ☐ 미사용

저장 초기화

#	Description
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

BI -> VOC관리 -> 입출차 이력

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

[illegible][illegible]

◀ ◁ 1 2 3 4 5 ▷ ▶

#	Description
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

◀ ◁ 1 2 3 4 5 ▷ ▶

BI -> 시스템관리 -> 사용자 관리

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

[illegible][illegible]

아파트명	삼성2단지	
관리자명	홍길동	
관리자ID	man01	중복
비밀번호	*****	
비밀번호확인	*****	
권한유형	관리자 ▼	
연락처	010-123-4567	

#	Description
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

구분
한글코드값
코드
비고

고객구분 ▼
일반
300
일반차량

사용여부

☒ 사용
☐ 미사용

저장

초기화

◀ ◁ 1 2 3 4 5 ▷ ▶

BI -> 시스템관리 -> 환경설정

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

[illegible]

헬스체크 주기시간

3	▼
1	▼

 분
 장애시 주기시간

3	▼
1	▼

 분
 ■ 헬스체크 장애 상황 차단기 자동 열림

콜센터 운영 상태 정상 ▼

상담원용	http://parkingon.tooz.co.kr:9030
Standby	http://standby.tooz.co.kr:9031
PBX 인터페이스	http://pbx.tooz.co.kr:9033
아파트너	http://aptner.tooz.co.kr:9034
DB 서버	dbms.tooz.co.kr:9040
기존시스템	http://legacy.tooz.co.kr:9050
Rtsp 서버	
ftp 서버	ftp://parkingon.tooz.co.kr:9800

저장

#	Description
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

BI -> 시스템관리 -> 공지사항

Main APT관리 VOC관리 시스템관리 PBX

[illegible][illegible]

일련번호	3	
아파트	전체공지 ▼	
수신자	전체공지 ▼	
제목	통합테스트	
공지내용		
알림방식	<input checked="" type="radio"/> 팝업창표시 <input type="radio"/> 도착알림만	
이미지	c:\wtest.jpg	파일 등록
<div>저장(발송)</div> <div>초기화</div>		

#	Description
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	