

보건복지부 연동 공식 전자출결 시스템

오네키즈 전자출결 솔루션



아이온뱅크 컨소시엄

오네키즈

“어린이집 온종일 활기차게”

보육지원체계 개편과 행정업무 간소화를 위한 자동 전자 출결 시스템의 전국시행

어린이집 등·하원 안심알리미 전국시행

영유아 보육법 시행규칙 개정

- 보육과정 및 시간을 구분
7:30~19:30운영 → 기본보육 + 연장보육
- 각 과정 별 별도 지원체계 마련
연장보육 전담교사 및 연장 보육료 지원

자동전자출결 시스템 전국시행

- 민간 등·하원 알리미 서비스와 보육통합정보 시스템과 연계하여 기존의 행정업무 자동화
- 보육료 생성 등 어린이집의 행정업무 자동화하여 업무 편의성 제고
- 아동 등·하원 시각을 부모에게 전달하여 안심할 수 있도록 부모 대상 안심 알리미 제공

전자 출결 연계 구축 사업

- 1차 시범사업 (2019년 9 ~ 10월)
- 2차 시범사업 (2019년 11 ~ 12월)
- 본 사업 (2019년 11월 ~ 2020년 3월)
-어린이집 설치 및 보급 (2019년 1~2월)
-전자출결 전국 시행 (2020년 3월)

IoT 기반의 편리한 출결관리

교사의 추가 업무 없이 자동으로 등·하원 감지하는 IoT기반의 전자출결 시스템
(보건복지부 자동 연계)



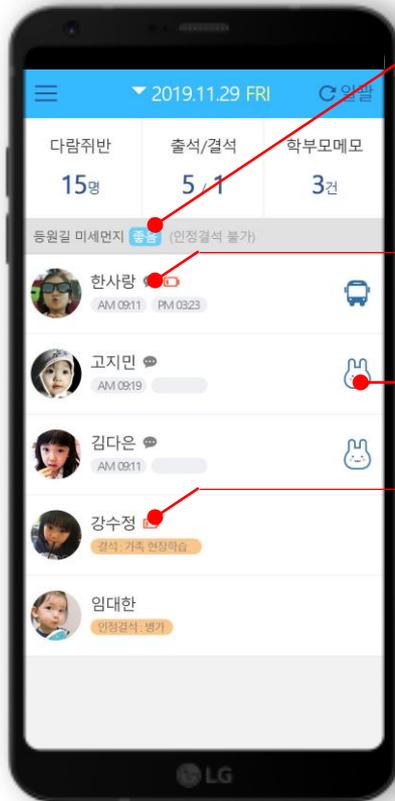
Simple is the Best

간편한 설치, 빠르고 간편한 유지보수, 다년간의 운영으로 확인된 내구성



원장님 및 교사용 수동 출결관리 기능 지원

원아별 및 일괄 수동 출결 관리 기능 지원



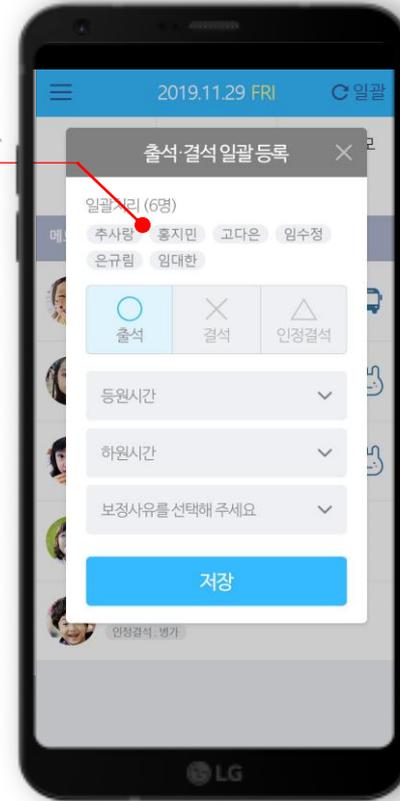
등원길 미세먼지 모니터링

일괄처리 원아 정보

학부모 메모 유/무 확인

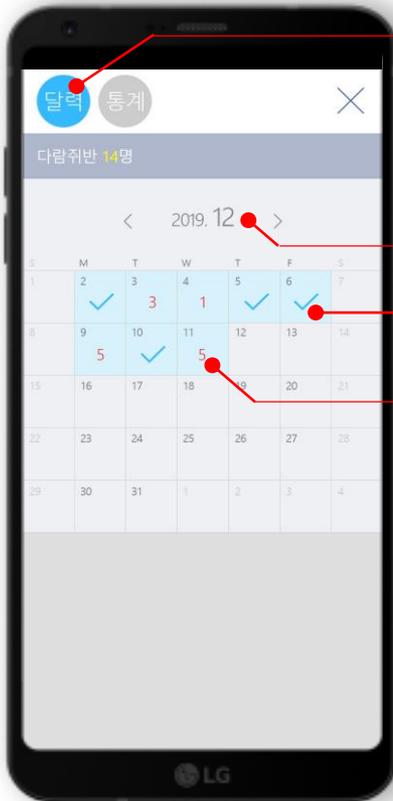
원아 위치 확인

배터리 모니터링(교체대상)



출결 상태 모니터링 및 통계

반(Class), 원아별 출결 통계정보 및 출석일수 계산 모니터링 지원



반(Class) 기준 월별 출석 모니터링

원아기준 출석 모니터링

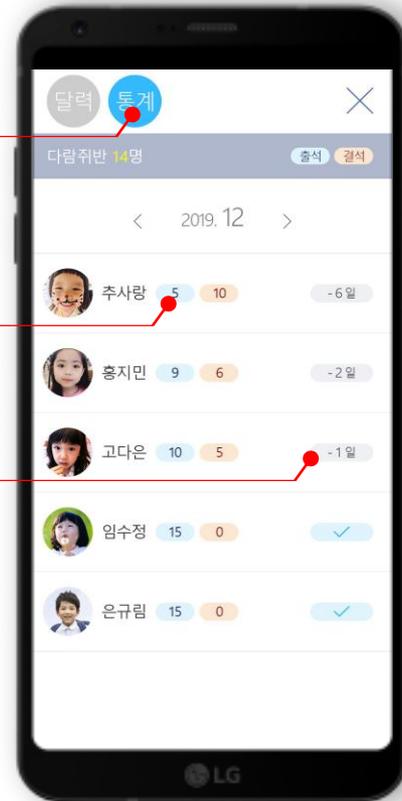
과거 출결 통계 관리

출석 100%

월 기준 출결 통계 조회

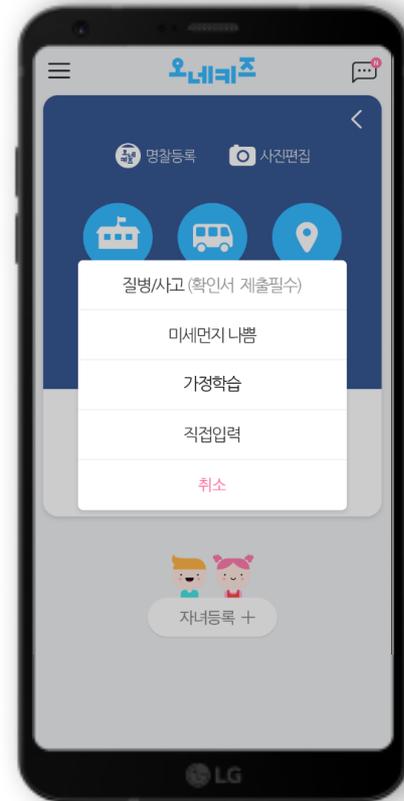
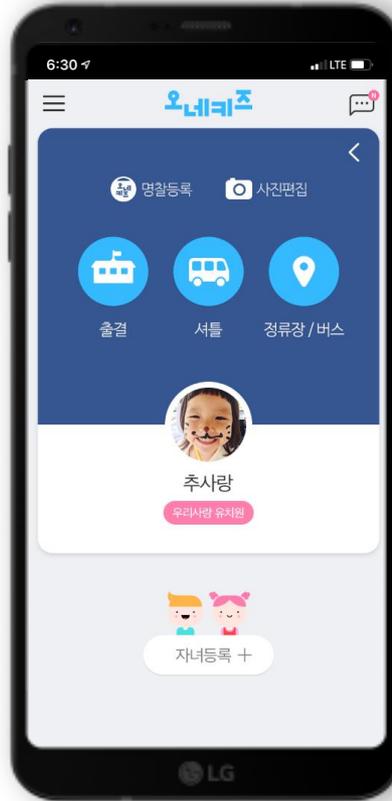
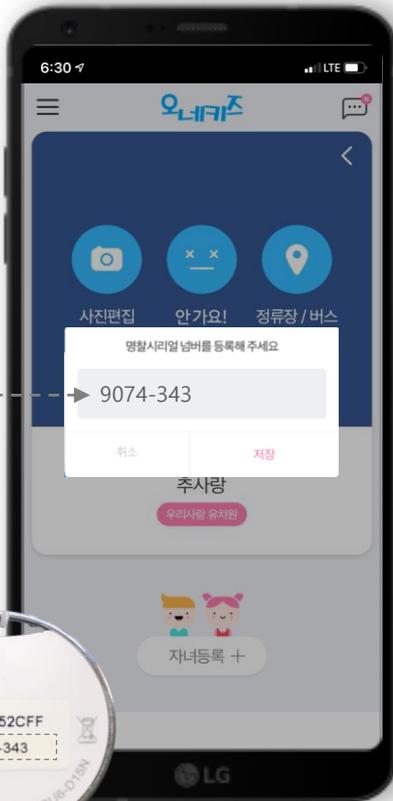
결석 인원

필수출석일수 모니터링



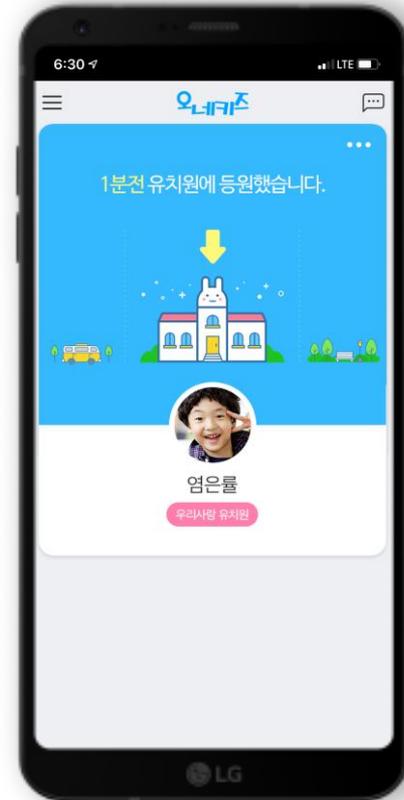
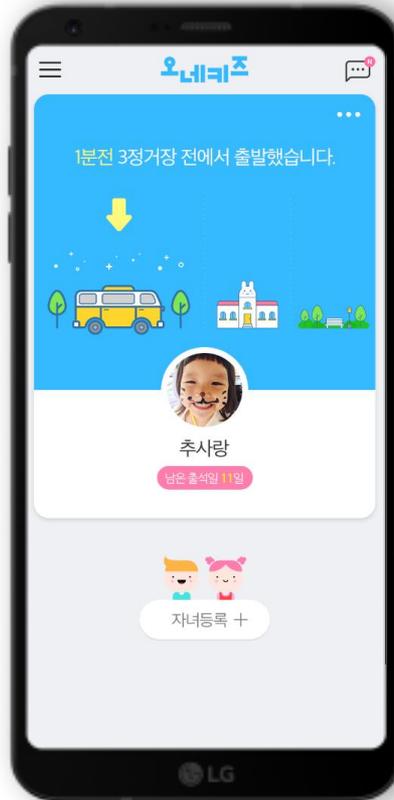
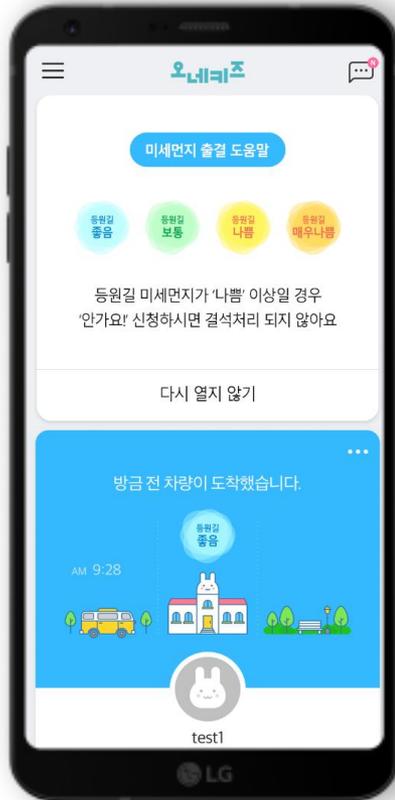
오늘 안가요!, 등하원 Push

간편한 비콘 등록, One Click 미출석 등록으로 아침 전화업무 감소

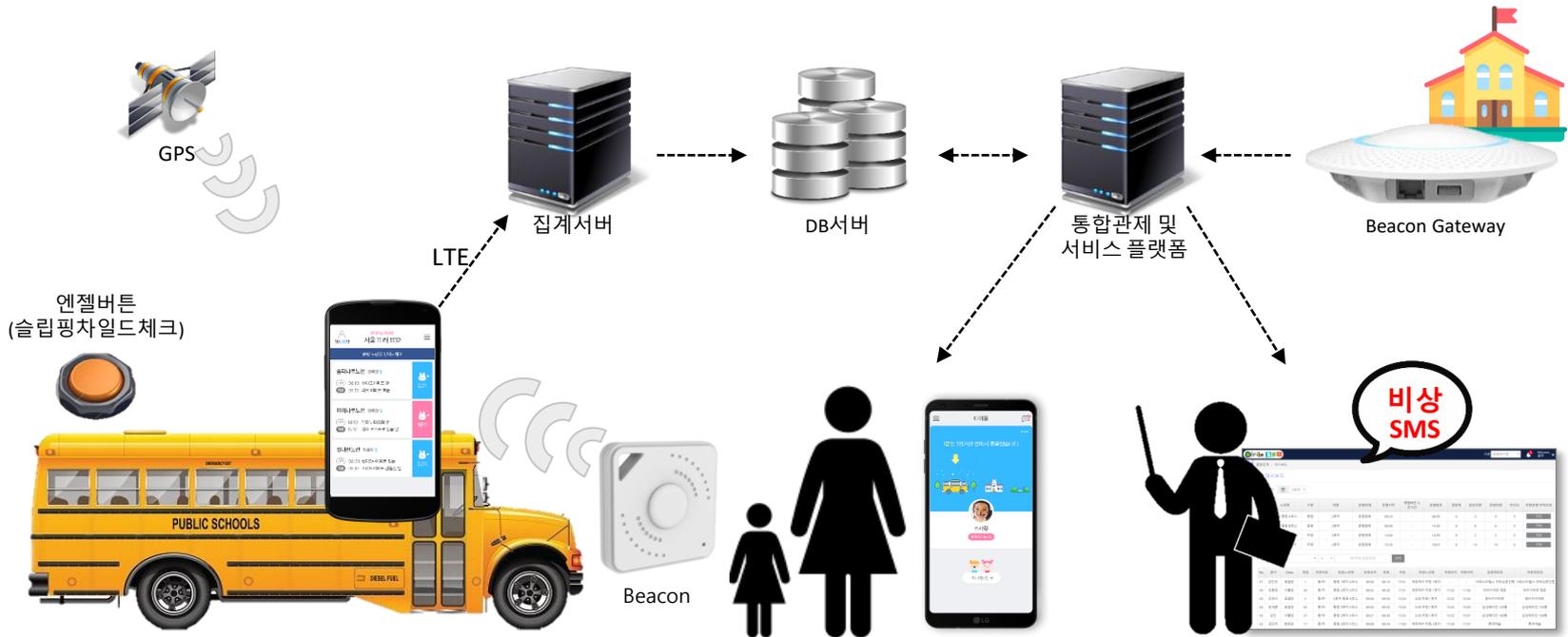


미세먼지, 차량 도착정보, 원아 위치 정보

직관적인 UI를 통한 등원길 미세먼지 정보와 원아 위치정보를 제공



전자출결 및 등·하원 안심 차량운행 솔루션



버스 단말기 / 운전자 서비스

- GPS 좌표 수집 및 관리
- 원아 탑승정보(Beacon)정보 관리
- 데이터 음영지역 보완기능 탑재
- Sleeping Child Check 기능 제공 (엔젤버튼)
- 자동운행 관리 기능 제공

사용자 서비스

- 실시간 버스 위치정보 조회
- 원아 승차 및 하차 알림 제공
- 원아 등원 및 하원 알림 제공
- 탑승이력 조회 및 관리
- 직관적인 원아 위치 정보 UI 제공

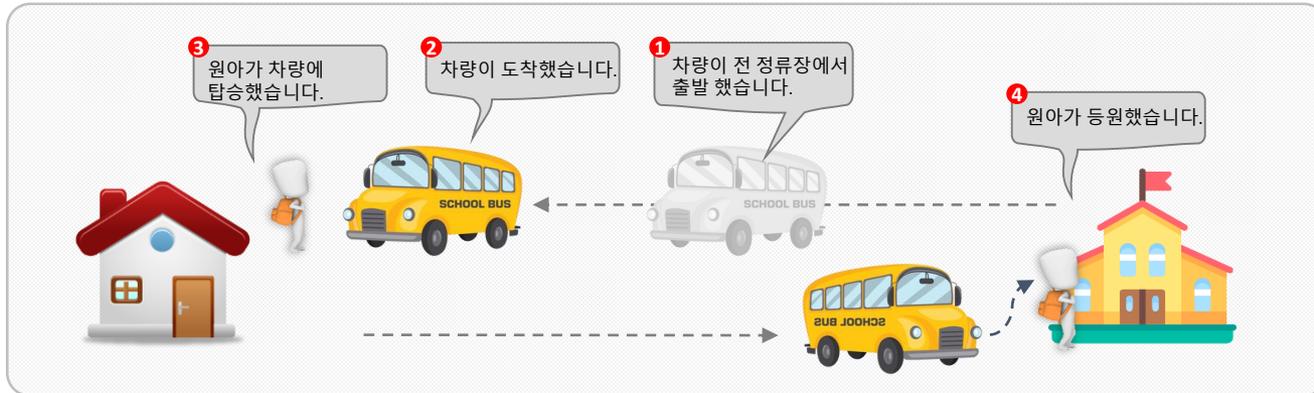
통합관제

- 실시간 버스 모니터링 기능 제공
- 원아별 탑승이력 정보 관리
- 차량 잔류인원 발생시 관리자 비상 SMS 전송
- Map 기반의 노선 및 정류장 관리기능
- 단말기 펌웨어 및 집계서버정보관리

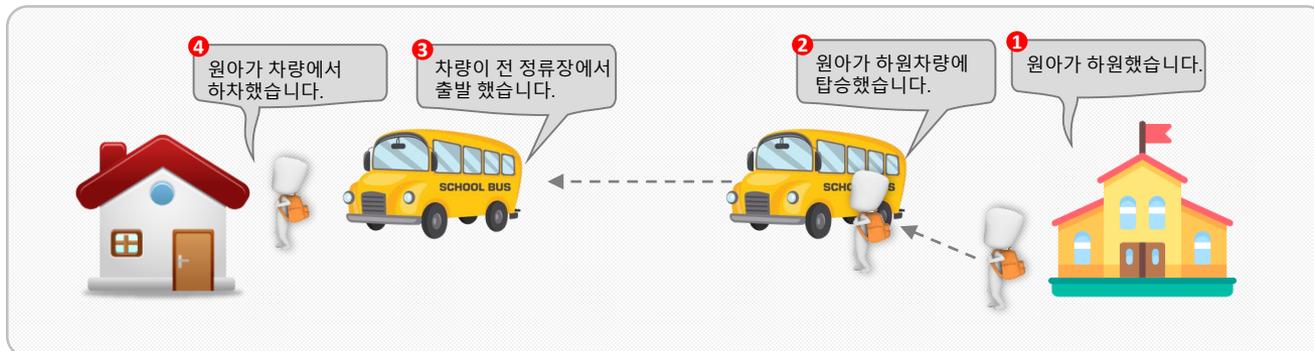
어린이 안심 차량 운행 솔루션의 안내 메시지

기관별 안내 메시지(Push) 사용 유무 설정 가능.

등원 시나리오



하원 시나리오



원아의 출결 정보와 차량 운행 정보를 한눈에!

통합관제 > 대시보드

2019.01.30 원장님 8086 등원

엔젤버튼 종료 여부 검증
엔젤버튼 거리 측정

No	차량	노선명	구분	운행상태	운행시작	엔젤버튼 누른시간 (Rss)	운행종료	정류장	탑승인원	등원인원	만타요	차량운행 이력조회
3	원장님 8086	오전 내국통코스 9시 34분(원장님X1)	통원	운행완료	09:33	09:42 (-58.0)	09:42	2	1	1	0	조회
2	원장님 8086	오전 횡주산성코스 8시 42분(원장님X1)	통원	운행완료	08:45	09:32 (-59.0)	09:32	7	5	5	0	
1	원장님 8086	오전 화정코스 8시(원장님X1)	통원	운행완료	08:13	08:43 (-60.0)	08:43	2	1	1	0	

원아 등하원 차량 승/하차 실시간 현황 조회

No	원아	Class	명절	차량이용	서비스이용	등원노선명	등원승차	등원	하원	하원노선명	하원승차	하원하차	등원정류장	하원정류장
21	김서연	꽃잎반	129	통하원	Y	오전 내국통코스 9시 34분(원장님X1)	-	-	-	오후 무원코스 4시 42분(원장님X1)	-	-	산화동1	정다운아파트
20	김선우	이슬반	91	통하원	Y	오전 화정코스 8시(원장님X1)	09:28	09:36	15:30	오후 대장통코스 3시 33분(원장님X1)	15:39	15:54	내곡동3	내곡동3
19	김예담	하늘반	141	통하원	Y	오전 내국통코스 통원 8시(원장님X1)	-	09:36	15:30	오후 대장통코스 3시 33분(원장님X1)	15:39	15:54	내곡동3	내곡동3
18	김윤	일새반	137	통하원	Y	오전 횡달코스 8시 50분(원장님X1)	09:59	09:33	15:53	오후 횡달코스 5시 40분(원장님X1)	-	-	신원당2단지	신원당2단지
17	박이빈	뿌리반	149	통하원	Y	오전 내국통코스 통원 8시(원장님X1)	08:24	08:39	15:30	오후 대장통코스 3시 33분(원장님X1)	15:39	15:58	산화동2(박이빈)	산화동2(박이빈)
16	박지호	바다반	116	통하원	Y	오전 화정코스 8시(원장님X1)	08:13	08:23	15:36	오후 화정코스 3시 43분(원장님X1)	15:36	15:47	별빛7단지 1	별빛7단지 1
15	박지현	샘물반	123	통하원	Y	오전 횡달코스 8시 50분(원장님X1)	09:48	09:59	-	오후 횡달코스 5시 40분(원장님X1)	-	-	신원당1단지	신원당1단지
14	박하진	햇살반	126	통하원	Y	오전 횡주산성코스 8시 42분(원장님X1)	09:15	09:31	16:31	-	-	-	삼성당 1	-
13	반주영	일새반	134	통하원	Y	오전 내국통코스 통원 8시(원장님X1)	08:36	08:39	16:13	오후 내국통코스 4시 20분(원장님X1)	16:18	16:19	대장동 미술회관	대장동 미술회관
12	배은우	샘물반	124	통하원	Y	오전 횡산성코스 8시 20분(원장님X1)	08:23	09:17	16:34	오후 무원코스 4시 42분(원장님X1)	16:41	17:13	서정3단지	서정3단지
11	안다예	하늘반	140	통하원	Y	오전 횡산성코스 8시 20분(원장님X1)	09:13	09:16	16:37	오후 무원코스 4시 42분(원장님X1)	16:41	16:43	소나무빌라	소나무빌라
10	윤가은	새싹반	102	통하원	Y	오전 화정코스 8시(원장님X1)	-	-	-	오후 내국통코스 4시 20분(원장님X1)	-	-	대장동 한성건너(윤가은)	대장동 한성건너(윤가은)
9	이다연	햇살반	125	통하원	Y	오전 내국통코스 통원 8시(원장님X1)	08:31	08:39	15:34	오후 대장통코스 3시 33분(원장님X1)	-	-	이다연	이다연
8	이단비	바다반	107	통하원	Y	오전 내국통코스 9시 34분(원장님X1)	09:38	09:48	15:30	오후 대장통코스 3시 33분(원장님X1)	15:39	15:50	내곡동1	이단비(하원)
7	이승빈	뿌리반	150	통하원	Y	오전 횡주산성코스 8시 42분(원장님X1)	09:22	09:31	14:37	오후 대장통코스 3시 33분(원장님X1)	-	-	오리고기집	오리고기집
6	이정민	꽃잎반	132	통하원	Y	오전 횡주산성코스 8시 42분(원장님X1)	09:22	09:31	14:37	오후 대장통코스 3시 33분(원장님X1)	-	-	오리고기집	오리고기집
5	장은수	열매반	144	통하원	Y	오전 화정코스 8시(원장님X1)	-	-	-	오후 횡달코스 5시 40분(원장님X1)	-	-	주혁단지	주혁단지
4	장은재	바다반	112	통하원	Y	오전 횡주산성코스 8시 42분(원장님X1)	09:05	09:31	13:58	오후 횡주산성 4시 30분(원장님X1)	-	-	행주산성	행주산성
3	장시호	새싹반	101	통하원	Y	오전 횡주산성코스 8시 42분(원장님X1)	09:17	09:31	15:30	오후 대장통코스 3시 33분(원장님X1)	15:39	15:43	삼성당2	삼성당2
2	조이준	이슬반	93	통하원	Y	오전 횡주산성코스 8시 42분(원장님X1)	-	-	-	오후 횡주산성 4시 30분(원장님X1)	-	-	행주동 미니슈퍼	선학장

Page 1 of 2 View 1-20 of 21

실시간 차량 운행 관제

실시간 차량 위치는 물론 원아 탑승 위치 및 탑승자 명단 관리 기능 제공.

차량운행 이력 조회
✕

노선명 오전 내국통코스 등원 8시(부원장님) **등원** 차량운행 이력

차량번호 부원장님 8135 12인승

운행시작 07:43

연결버튼누름시간 (Rssi) 08:40 (-60.0)

운행종료 08:40

정류장 7개

배정인원

탑승/등원 3명 / 3명

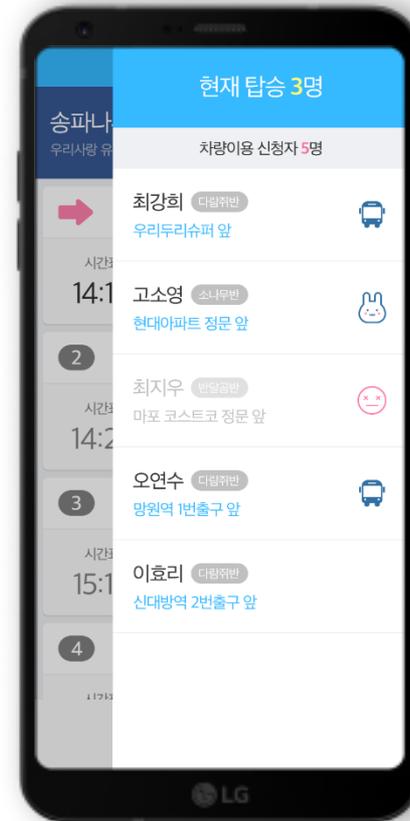
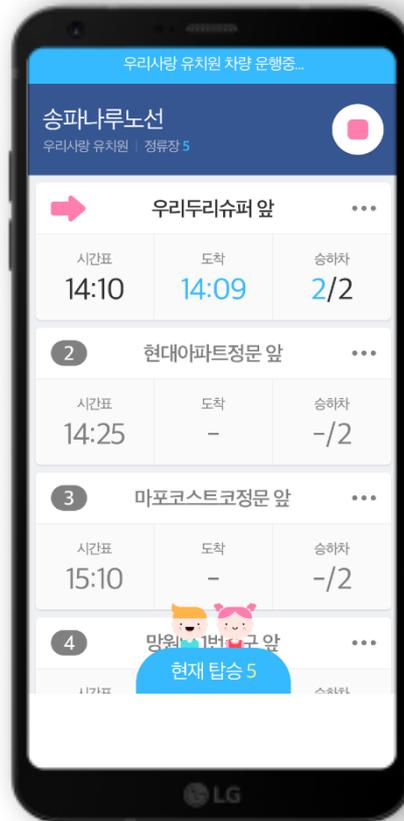
안타요 0명

정류장
 원생탑승위치
 원생집표기

No	원아	Class	자랑이유	등원승차	등원	하원	하원승차	하원마자	등원정류장
7	박유지	하늘반	등.하원	-	-	-	-	-	매실타운1
6	강지민	푸리반	등원	-	-	-	-	-	내곡동2
5	지윤결	푸리반	등.하원	-	-	-	-	-	내곡동2
4	김예담	하늘반	등.하원	-	09:36	15:30	15:39	15:54	내곡동3

기사님 대기시간 단축 및 학부모님들 만족도 증가

안타요! 원아발생 시 음성 안내, 이번정류장 및 다음정류장 정보 음성안내



잠자는 아이 방지를 위한 안전한 통학시스템

차량운행 완료 자동 감지를 통한 엔젤버튼 음성 작동안내
("엔젤버튼을 눌러주세요", 비상벨 "땡동~")



감사합니다