



Care Manager

실시간 원격진료 솔루션

스마트한 환자 관리와 실시간 의료 협업의 새로운 기준

2025.01.

(T) 02-2681-5200
(E) rnd@globalsuns.com

(주)썬즈
globalsuns.com



목차

- 제품 개요
- 시스템 특징점
- 사용 시나리오
- 기능소개
- 회사 소개

1. 제품 개요 – 목표 및 특징

Care Manager는 실시간 원격진료 솔루션으로, 의료진과 간호사의 실시간 원격협업, 환자 바이탈데이터 공유, 맞춤형 의료 서비스를 제공하여, 효율적인 환자 관리 및 의료 서비스 제공을 가능하게 합니다.

목표

- 지역별 의료 서비스 격차 해소
- 고령자 및 거동 불편자 건강 증진
- 가족 돌봄 및 방문요양보호 가능한 요양환자의 입원률 감소 – 환자 삶의 질 향상(심리적, 비용적)
- 유휴간호사의 재택근무 병행방식 일자리 창출



맞춤형 대시보드 제공
 의사, 간호사, 환자 등 최적화 정보를 한눈에 볼 수 있는 인터페이스 제공



화상회의를 통한 원격진료
 언제 어디서나 의사와 간호사를 연결하여 원격 의료서비스 제공

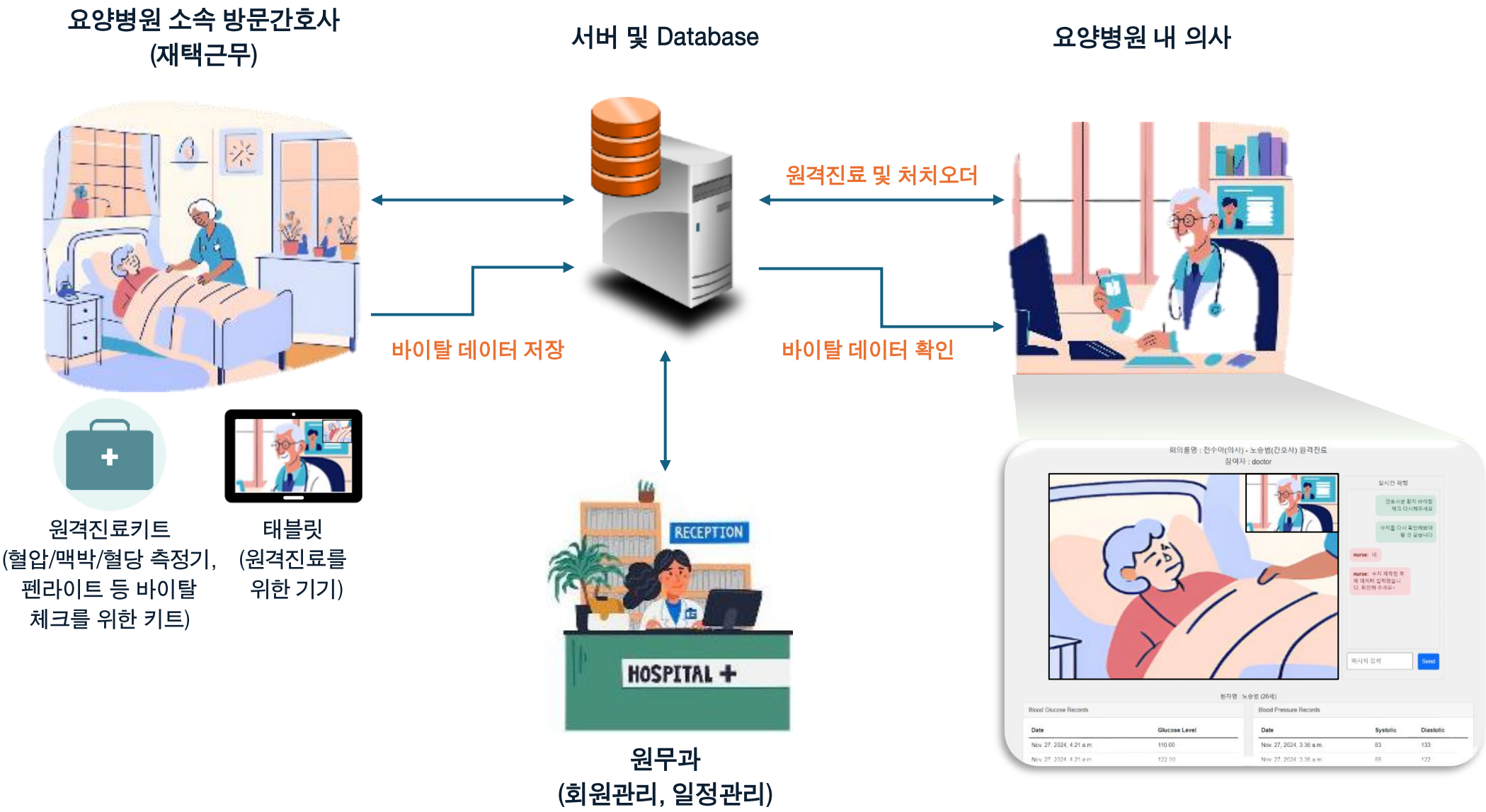


환자 바이탈 데이터 실시간 공유
 간호사가 입력한 바이탈 데이터 실시간 공유로 정확한 건강 관리



긴급호출
 환자의 긴급호출 요청 시 원무과 직원에게 긴급진료 요청 알람제공

1. 제품 개요 - 구성도



2. 시스템 특징점

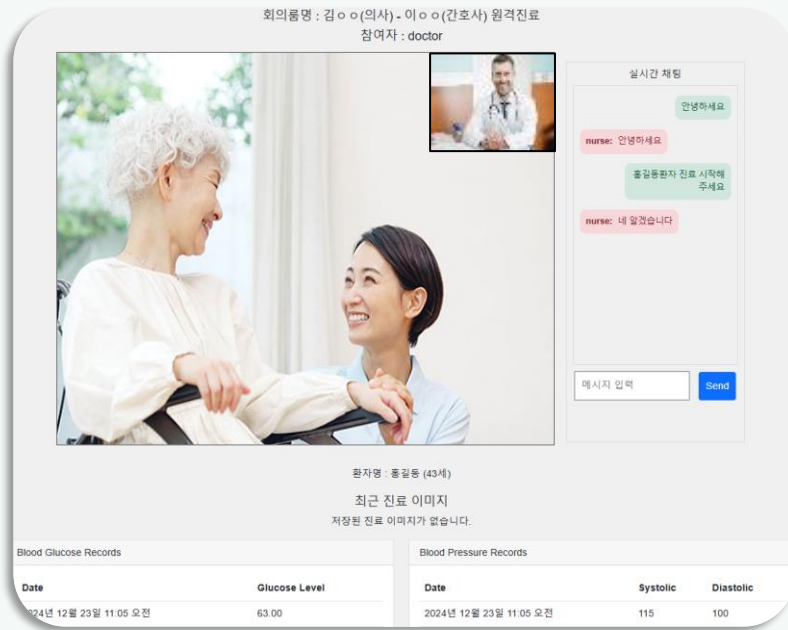
원격 대면진료



바이탈 관리

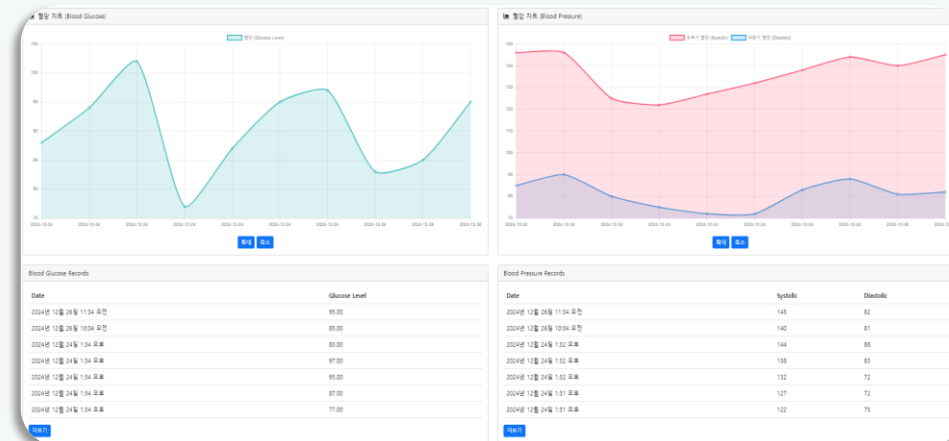


신뢰성 증대



“실시간 원격 대면진료를 통한
의사/환자 유대감 및 신뢰도 증가”

“과거 측정바이탈 기록을 시안성을 고려한 테이블 및
차트로 제공하여 바이탈 추세 파악의 용이성 강화”



2. 시스템 특징점



1 안전한 데이터 보안

환자 정보 보호를 위한 암호화 및 보안 시스템 적용

2 사용자 친화적인 인터페이스

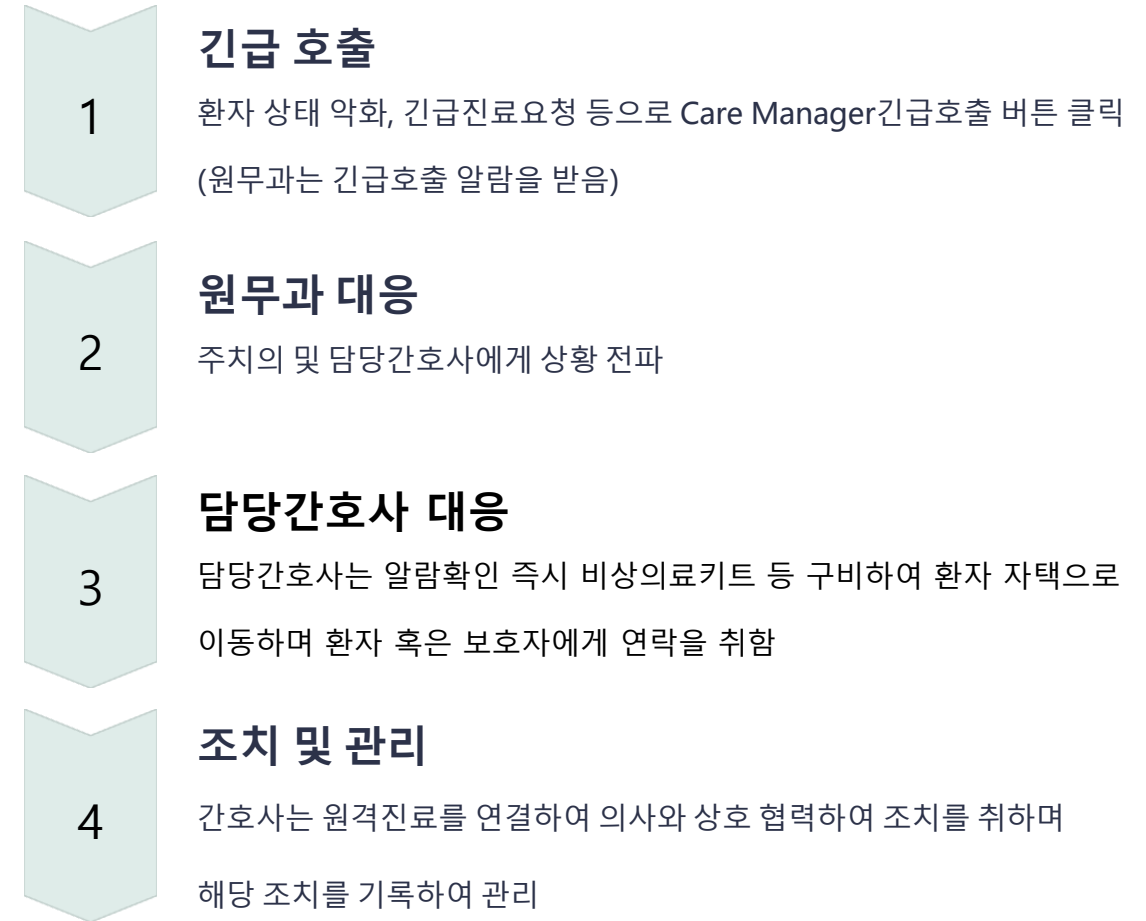
누구나 쉽게 사용할 수 있는 직관적인 인터페이스 제공(모바일, 태블릿, PC 등 레이아웃 지원)

3. 사용 시나리오 : 원격 대면진료, 긴급호출 대응

원격 대면진료 시나리오



긴급호출 시나리오



4. 의사 사용 시나리오 – 진료 일정 조회

정유진 님, 환영합니다!

원격진료 스케줄표

< > today December 2024 month

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
	10a 윤서준 환자 예약 +2 more	11a 박하린 환자 예약 +2 more				
	6	7	8	9	10	11

1 클릭!

선택된 날짜의 일정

2

제목	설명	시작 시간	담당 의사	담당 간호사	담당 환자	Vital 기록	영상진료
윤서준 환자 예약	원격진료예약	2024-12-30 10:00 - 11:00	정유진	오수진	윤서준	Vital 기록	영상진료
김도영 환자 예약	원격진료예약	2024-12-30 11:00 - 12:00	정유진	강서현	김도영	Vital 기록	영상진료
박하린 환자 예약	원격진료예약	2024-12-30 13:00 - 14:00	정유진	강서현	박하린	Vital 기록	영상진료

3

1 캘린더 일정 표시

2 진료 일정 상세표시

상세표시된 일정에서 날짜/시간, 담당의사, 담당간호사 등 해당 일정에 대한 상세한 내용 조회가능

3 바이탈 기록 및 영상진료 페이지 바로가기

4. 의사 사용 시나리오 – 원격 대면진료(PC)

진료실명 : 김도현(한방과) 원격진료
참여자 : doctor

전체화면 6

원본화면

스크린샷 4

1



2

실시간 채팅

안녕하

nurse: 안녕하세요

홍길동환자 진료 시작해 주세요

nurse: 네 알겠습니다

메시지 입력

Send

5



최근 진료 이미지

7



촬영 날짜: 2024년 12월 13일 9:24 오전

촬영 날짜: 2024년 12월 12일 10:16 오전

촬영 날짜: 2024년 12월 11일 5:34 오후

3

Blood Glucose Records

Date	Glucose Level
2024년 12월 10일 5:57 오전	91.00
2024년 12월 10일 5:57 오전	93.00
2024년 12월 10일 5:57 오전	80.00
2024년 12월 10일 5:57 오전	84.00

더보기

Blood Pressure Records

Date	Systolic	Diastolic
2024년 12월 11일 7:00 오전	85	155
2024년 12월 10일 5:55 오전	121	75
2024년 12월 10일 5:55 오전	122	78
2024년 12월 10일 5:55 오전	122	82

더보기

- 1 화면 전환
- 2 실시간 채팅
- 3 바이탈 테이블
- 4 스크린샷 및 DB저장
- 5 스크린샷 이미지 공유
- 6 전체화면
- 7 이전 진료 스크린샷 사진

5. 간호사 사용 시나리오 – 진료 일정 조회

The screenshot shows the 'Care Manager' application interface. At the top, there's a search bar and a greeting '강서현 님, 환영합니다!'. Below is a calendar for December 2024. A red box labeled '1' highlights the calendar grid. A blue box labeled '2' highlights a specific appointment on December 29th, '10a 이준서 환자 예약', with a blue arrow pointing to it and the text '터치!'. Below the calendar is a table titled '선택된 날짜의 일정' (Schedule for selected date). A red box labeled '3' highlights this table.

제목	설명	시작 시간	담당 의사	담당 간호사	담당 환자	길찾기	Vital 기록	영상
박하린 환자 예약	원격진료	2024-12-31 11:00 - 12:00	정유진	강서현	박하린	길찾기	Vital 기록	원격진료
이준서 환자 예약	원격진료예약권	2024-12-31 15:00 - 16:00	최연준	강서현	이준서	길찾기	Vital 기록	원격진료
오다은 환자 예약	원격진료예약권	2024-12-31 16:00 - 17:00	최연준	강서현	오다은	길찾기	Vital 기록	원격진료
김도영 환자 예약	원격진료예약	2024-12-31 17:00 - 18:00	정유진	강서현	김도영	길찾기	Vital 기록	원격진료

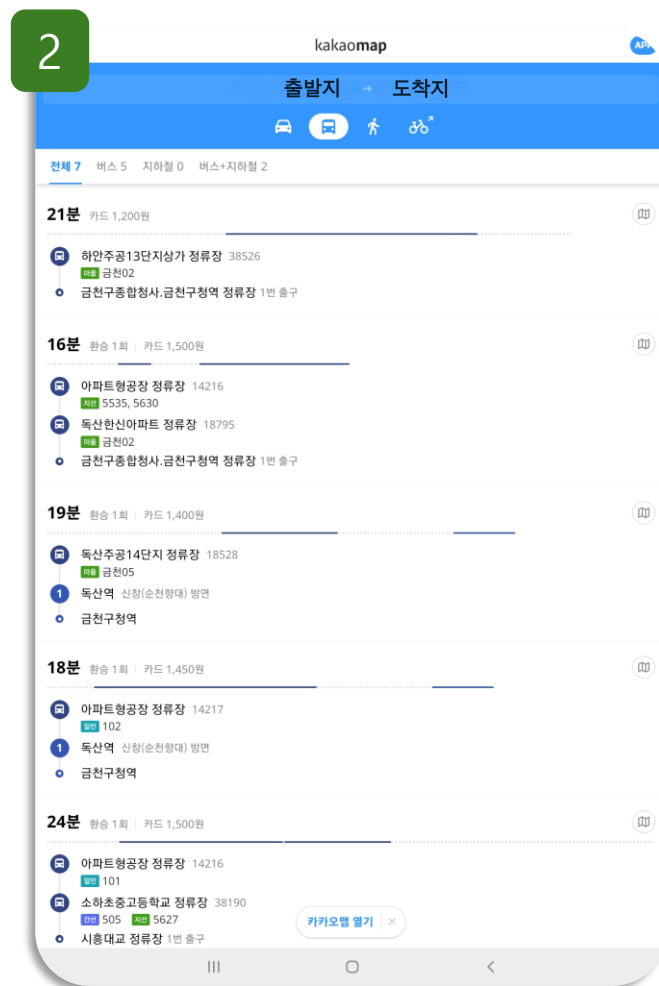
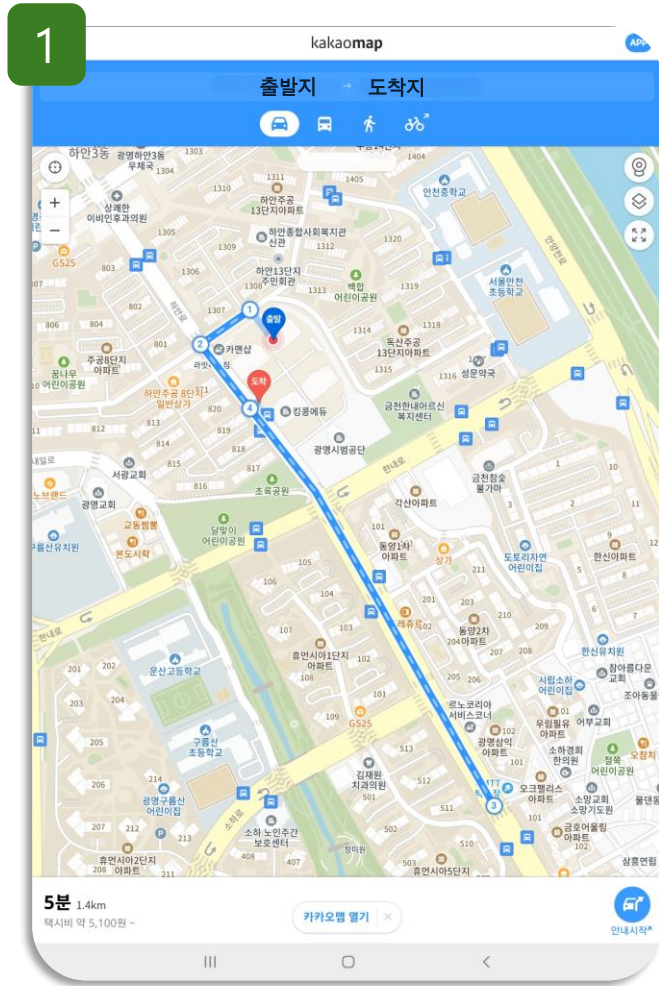
1 캘린더 일정 표시

2 진료 일정 상세표시

상세표시된 일정에서 날짜/시간, 담당의사, 담당간호사 등 해당 일정에 대한 상세한 내용 조회가능

3 바이탈 관리, 영상진료 및 길찾기 페이지 바로가기

5. 간호사 사용 시나리오 - 길찾기



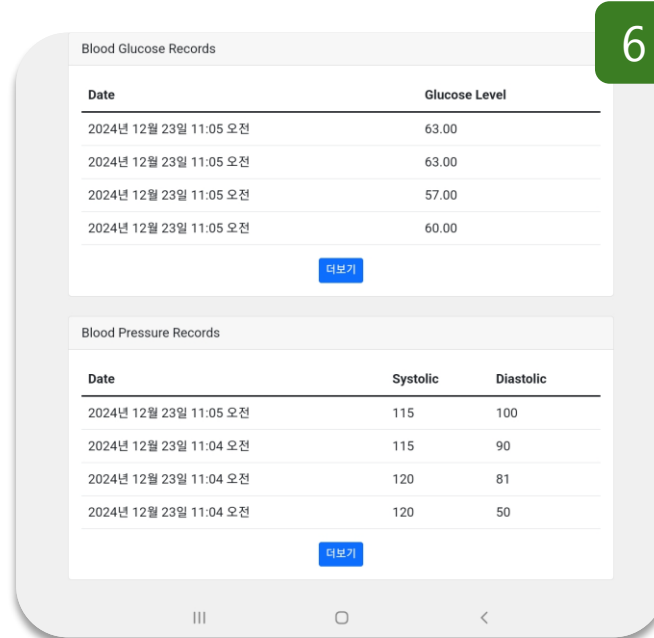
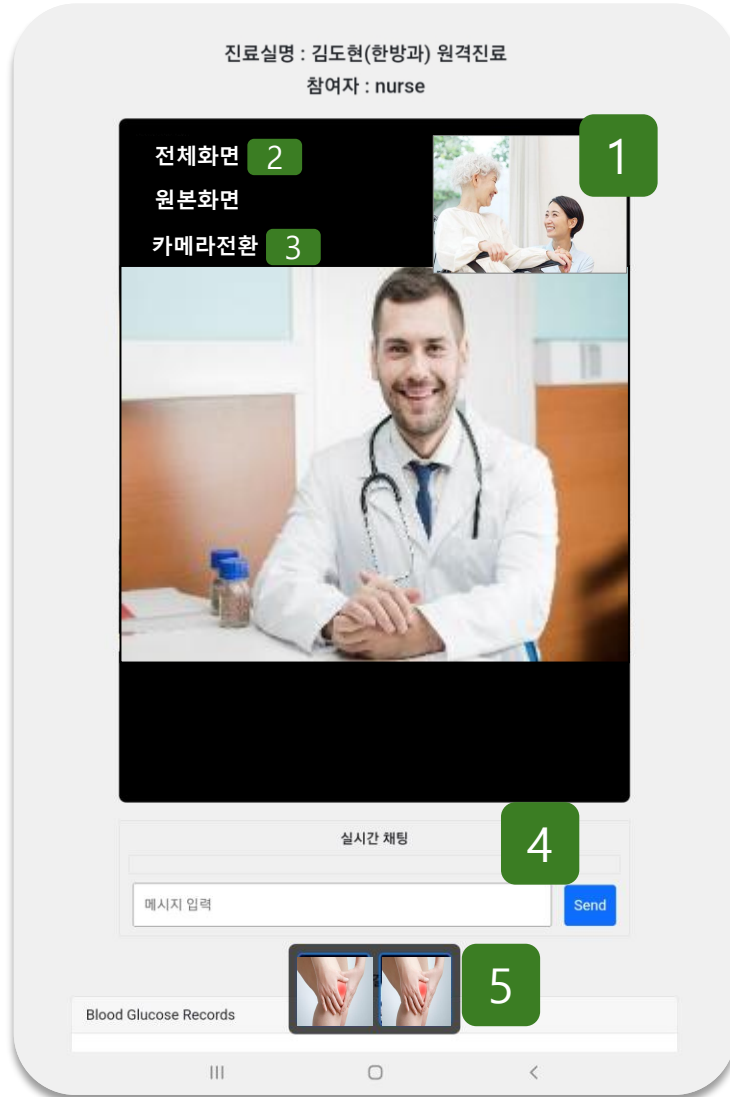
- 1 도착지 자동입력으로 길찾기 기능 제공
- 2 대중교통 정보 제공

5. 간호사 사용 시나리오 – 환자 바이탈 관리



- 1 혈압/혈당 탭 전환
- 2 측정(기록) 날짜 별 차트 생성
- 3 바이탈 기록 저장
- 4 차트 확대/축소하여 추세 확인

5. 간호사 사용 시나리오 – 원격 대면진료(태블릿)



- 1 화면 전환
- 2 전체화면
- 3 카메라 전환
- 4 실시간 채팅
- 5 의사에게 공유받은 스크린샷 이미지
- 6 바이탈 테이블

6. 원무과 사용 시나리오 - 관리기능

이무진 님, 환영합니다!

1

일정 관리

계정 관리

병원 및 부서 관리

위험 관리

원격진료 스케줄표

< > today

December 2024

month

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16

클릭!

2

선택된 날짜의 일정

제목	설명	시간	담당 의사	담당 간호사	환자명	Vital 기록
윤서준 환자 예약	원격진료예약	2024-12-30 10:00 - 11:00	정유진	오수진	윤서준	Vital 기록
김도영 환자 예약	원격진료예약	2024-12-30 11:00 - 12:00	정유진	강서현	김도영	Vital 기록
박하린 환자 예약	원격진료예약	2024-12-30 13:00 - 14:00	정유진	강서현	박하린	Vital 기록
이준서 환자 예약	원격진료예약건	2024-12-30 10:00 - 11:00	최민준	강서현	이준서	Vital 기록
한수혁 환자 예약	한수혁환자 원격진료 예약건	2024-12-30 13:00 - 14:00	최민준	함지우	한수혁	Vital 기록
오다은 환자 예약	원격진료예약	2024-12-30 14:00 - 15:00	최민준	강서현	오다은	Vital 기록

1 진료일정관리, 계정관리, 병원/부서 관리, 위험관리

2 진료 일정 상세표시
상세표시된 일정에서 날짜/시간, 담당의사, 담당간호사 등 해당 일정에 대한 상세한 내용 조회가능

14

SUNS
Smart Urban Networks

6. 원무과 사용 시나리오 – 일정 관리

<

>

today

December 2024

1

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11			
15	16	17	18			
22	23	24	25			
29	30	31	1			
	10a 윤서준 환자 예약 +5 more	11a 박하린 환자 예약 +5 more				
5	6	7	8			

일정 등록

2

제목 *

박하린 환자 예약

설명 *

원격진료예약 건

환자 검색 *

박하린

담당 의사

정유진

담당 간호사

강서현

날짜 *

2024. 12. 31.

예약시간 설정 *

14:00 - 15:00

저장

돌아가기

일정 목록

3

#	제목	의사	간호사	환자	날짜	예약시간	삭제
1	윤서준 환자 예약	정유진	오수진	윤서준	2024년 12월 30일	10:00 - 11:00	삭제

1 의사, 간호사의 스케줄표

해당 스케줄 클릭 시 상세보기 가능
(스케줄 근접시 알림기능 추가개발중)

2 스케줄 생성

담당 의사, 담당 간호사, 환자를 선택하여 해당
의사, 간호사의 스케줄표에 등록하여 캘린더에
반영

2 스케줄 확인 및 삭제

6. 원무과 사용 시나리오 – 계정 관리

[대시보드로 돌아가기](#)

사용자 병원 및 부서 정보 관리

1

사용자 선택

-- 사용자 선택 --

병원 선택

-- 병원 선택 --

부서 선택

-- 부서 선택 --

그룹 선택

-- 그룹 선택 --

변경하기

병원 및 부서가 할당된 사용자 목록

2

이름	역할	병원	부서
김도현	doctor	용인호 요양병원	가정의학과
이서준	doctor	용인호 요양병원	내과
박지훈	doctor	용인호 요양병원	재활의학과
정유진	doctor	용인호 요양병원	가정의학과
최민준	doctor	용인호 요양병원	재활의학과
윤하은	nurse	용인호 요양병원	가정의학과
강서현	nurse	용인호 요양병원	가정의학과
조민지	nurse	용인호 요양병원	한방과
한지우	nurse	용인호 요양병원	재활의학과

1 병원과 부서, 역할그룹을 지정

원무과에서 등록한 병원과 부서만 출력

2 등록/수정한 사용자 목록

현재 등록된 사용자명과 역할, 병원, 부서 출력

6. 원무과 사용 시나리오 – 병원 및 부서 관리

[대시보드로 돌아가기](#)

병원 및 부서 관리

1 병원 등록

2 부서 등록

-- 병원 선택 --

3 등록된 병원과 부서

용인호 요양병원 (경기도 용인시 기흥구 구성로26-2)	수정	삭제
내과	수정	삭제
가정의학과	수정	삭제
재활의학과	수정	삭제
한방과	수정	삭제

1 병원 이름, 위치 등록

2 부서명 등록

3 등록된 병원과 부서 목록

등록된 병원과 부서는 수정 및 삭제 가능

6. 원무과 사용 시나리오 – 위험 관리

The interface shows a top navigation bar with four buttons: '일정 관리' (Calendar Management), '계정 관리' (Account Management), '병원 및 부서 관리' (Hospital and Department Management), and '긴급 호출' (Emergency Call). Below the navigation bar, there is a calendar view for the month of January. A notification box in the center of the calendar reads '긴급 호출 알람을 확인해주세요!' (Please check the emergency call alarm!). A green box with the number '1' is placed over the notification box.

1 긴급호출 발생 시 알림팝업

2 긴급 호출 건수 확인 (긴급 호출이 X건 있습니다.)

3 긴급 호출 내역

- 가장 최근의 긴급호출이 테이블 최상단에 위치
- 긴급호출 내역의 담당간호사, 주치의의 핸드폰 번호를 클릭 시 전화연결
(Windows 자체 전화 앱이 설치 되어있을 시 사용가능)
* Zoom phone, Skype 등 유료 서비스
- 조치 완료 후 체크박스 체크 및 조치완료 버튼을 통해 조치완료 처리

The interface shows a top navigation bar with four buttons: '일정 관리' (Calendar Management), '계정 관리' (Account Management), '병원 및 부서 관리' (Hospital and Department Management), and '긴급 호출' (Emergency Call). Below the navigation bar, there is a section titled '이무진 님, 환영합니다!' (Welcome, Mr. Imu-jin!). A green box with the number '2' is placed over the '긴급 호출' button. A blue arrow points from the '긴급 호출' button to the '긴급 호출 내역' (Emergency Call History) section. A blue box with the text '클릭!' (Click!) is placed over the '긴급 호출' button. Below the '긴급 호출 내역' section, there is a table with 8 columns: '선택' (Select), '환자 이름' (Patient Name), '핸드폰 번호' (Phone Number), '긴급 호출 시간' (Emergency Call Time), '담당 간호사' (Nurse in Charge), '간호사 핸드폰 번호' (Nurse Phone Number), '담당 의사' (Physician in Charge), and '의사 핸드폰 번호' (Physician Phone Number). A green box with the number '3' is placed over the table.

긴급 호출 내역
*가장 최근에 호출한 환자가 테이블 위쪽에 표시됩니다.

조치완료

선택	환자 이름	핸드폰 번호	긴급 호출 시간	담당 간호사	간호사 핸드폰 번호	담당 의사	의사 핸드폰 번호
☐	정태영	010-1111-2226	2025년 1월 2일 3:04 오후	강서현	010-8033-2447	이서준	010-2222-2222
☐	최윤서	010-1111-2225	2025년 1월 2일 10:33 오전	윤하은	010-6666-6666	박지훈	010-3333-3333
	한수학	010-1111-3333	2025년 1월 2일 10:44 오전	한지우	010-9999-9999	최민준	010-5555-5555
	조예은	010-1111-2229	2025년 1월 2일 10:44 오전	조민자	010-8888-8888	박지훈	010-3333-3333
	이준서	010-1111-2223	2025년 1월 2일 10:43 오전	강서현	010-8033-2447	최민준	010-5555-5555
	박하관	010-1111-2224	2024년 12월 31일 2:24 오후	강서현	010-8033-2447	정유진	010-4444-4444
	강민서	010-1111-2228	2024년 12월 31일 1:35 오후	조민자	010-8888-8888	이서준	010-2222-2222
	김도영	010-1111-2222	2024년 12월 31일 4:21 오전	강서현	010-8033-2447	정유진	010-4444-4444

6. 원무과 사용 시나리오 – 환자 관리

1

환자 정보 입력

환자 이름:

전화번호:

나이:

키 (cm):

몸무게 (kg):

주소:

담당 의사

담당 간호사:

2

환자 목록

환자 이름 입력

김도영 전화번호: 010-1111-2222 주소: 서울 금천구 가산디지털1로 58 상세보기 수정하기 삭제하기	이준서 전화번호: 010-1111-2223 주소: 서울 금천구 가산디지털1로 25 상세보기 수정하기 삭제하기	박하린 전화번호: 010-1111-2224 주소: 경기 광명시 하안로 284 상세보기 수정하기 삭제하기
최윤서 전화번호: 010-1111-2225 주소: 경기 광명시 금당로 13 상세보기 수정하기 삭제하기	정태영 전화번호: 010-1111-2226 주소: 경기 광명시 금당로 13 상세보기 수정하기 삭제하기	윤서준 전화번호: 010-1111-2227 주소: 경기 광명시 금당로 11 상세보기 수정하기 삭제하기
강민서 전화번호: 010-1111-2228 주소: 하안로 300 상세보기 수정하기 삭제하기	조예은 전화번호: 010-1111-2229 주소: 하안로 300 상세보기 수정하기 삭제하기	한수혁 전화번호: 010-1111-3331 주소: 법안로 16길 27 상세보기 수정하기 삭제하기
오다은 전화번호: 010-1111-3332 주소: 서울 영등포구 영중로 9 상세보기 수정하기 삭제하기	김지현 전화번호: 010-1111-3333 주소: 서울 영등포구 영중로10길 32-4 상세보기 수정하기 삭제하기	

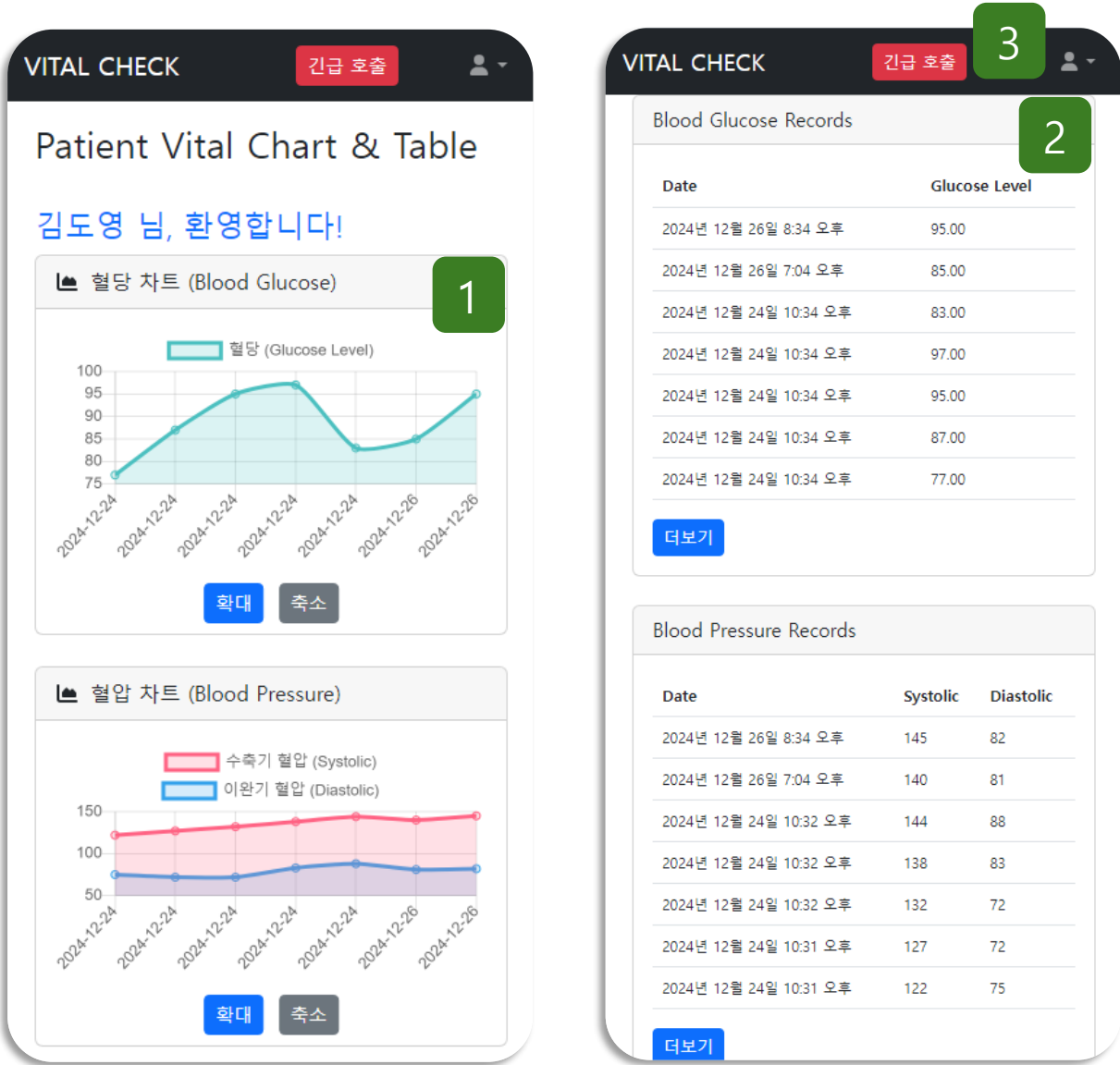
1 환자 등록

원무과 사용자만 등록 가능하며 해당 환자에 대해 담당 의사, 담당 간호사 지정 가능
환자의 이름과 전화번호를 매칭하여 환자 계정과 자동으로 연결

2 환자 목록 관리

등록한 환자는 환자 목록에 자동으로 추가되며 원무과 사용자로 수정/삭제가 가능

7. 환자 사용 시나리오 – 바이탈 조회 및 긴급 호출 (모바일)



- 1 혈당 및 혈압 차트
- 2 혈당 및 혈압 테이블
- 2 긴급 호출



썬즈 소개

- 설립일자 : 2015년 4월
- 대표이사 : 김 태 완
- 홈페이지 : <https://globalsuns.com>
- 주소 : 경기도 광명시 하안로228 1동 11호
(광명 시범공단)



주요 사업내용

- 원격 진료지원 시스템(Care Manager)
- 원격 근무 모니터링 시스템(ROM)
- 미얀마 온라인 쇼핑몰(SSMall)
- 미얀마 화장품 수출 및 유통판매
- 미얀마 전기/전력 컨설팅
- 국방부 경계시스템 구축 사업



고객사

- 공공기관 : 광명 시청, 방위사업청, 공군
재정사업단, 도시정보센터,
MOEE(Ministry of Electricity & Energy),
KEPCO(한국전력공사)
- 일반기업 : 미얀마 Sunshine Yangon,
인터넷원무과 협동조합, Veraclara, 명인
화장품, 델리만쥬