



포팅 매뉴얼 : 시연 시나리오

😊 메인 화면



WEB

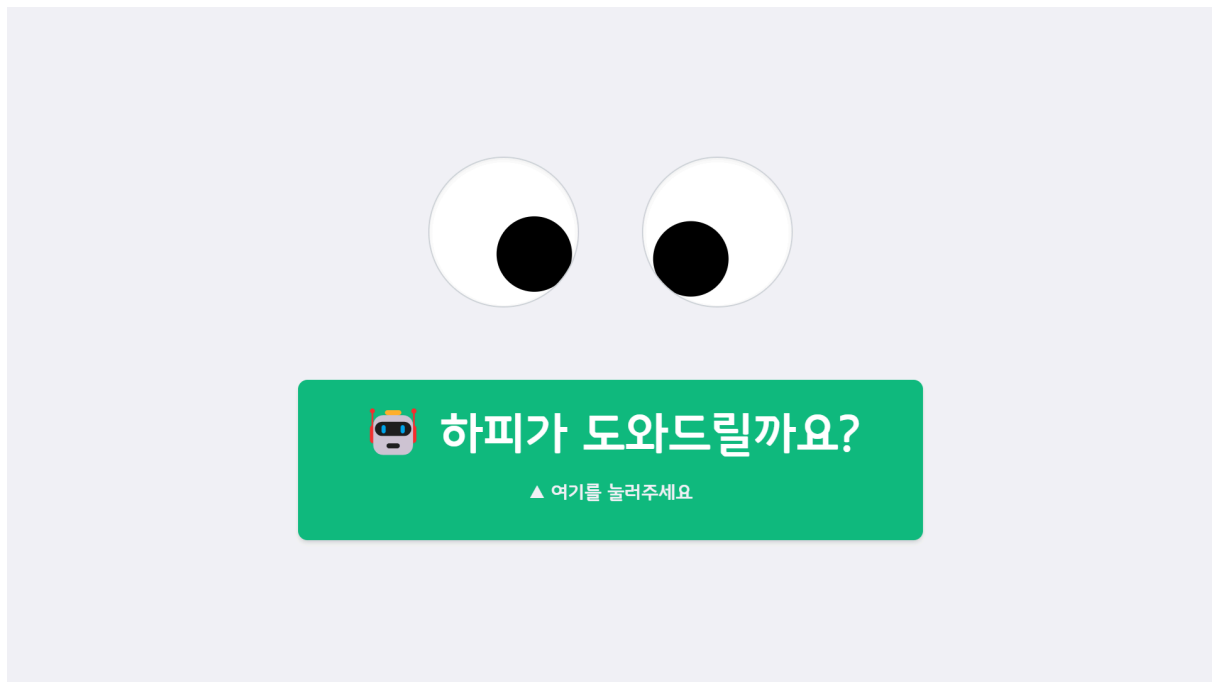


ROBOT

🤖 대화형 음성인식 챗봇

하피에게 음성으로 질의응답을 할 수 있다. 병원 관련 또는 원내 시설 관련 질의응답을 한다. 이외 일상대화가 가능하다. 이전의 질문을 기억하고 연계하여 질문할 수도 있다.

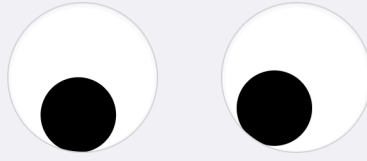
1 [하피가 도와드릴까요?] 버튼을 클릭한다.



2 "원무수납처가 어디야?" 메모를 클릭한다.

"원무수납처가 어디야?"에 대한 응답을 얻는다.



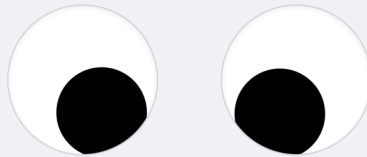


? 질문

원무수납처 어디야?

🗣️ 하피의 답변

하피가 응답 중이에요.



? 질문

원무수납처 어디야?

🗣️ 하피의 답변

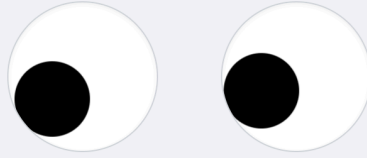
원무수납처는 2층에 위치하고 있습니다. 병동 엘리베이터에서 바로 앞에 있어요.
원무수납처는 병원 내 행정 업무 및 수납 업무를 담당하고 있습니다.

다시 질문하기

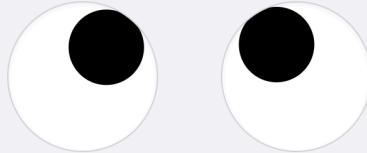
홈으로

3 [다시 질문하기] 버튼을 클릭하고, 음성으로 질문한다.

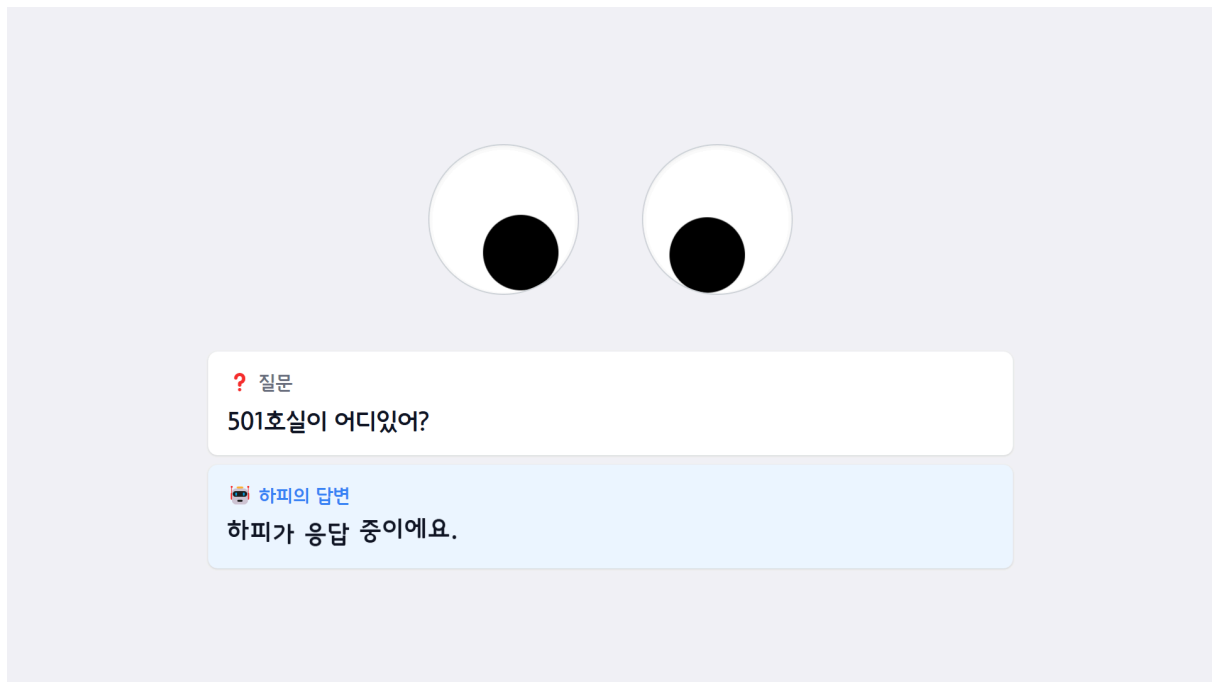
"501호실이 어디야?"에 대한 응답을 얻는다.



하피가 귀 기울이고 있어요...

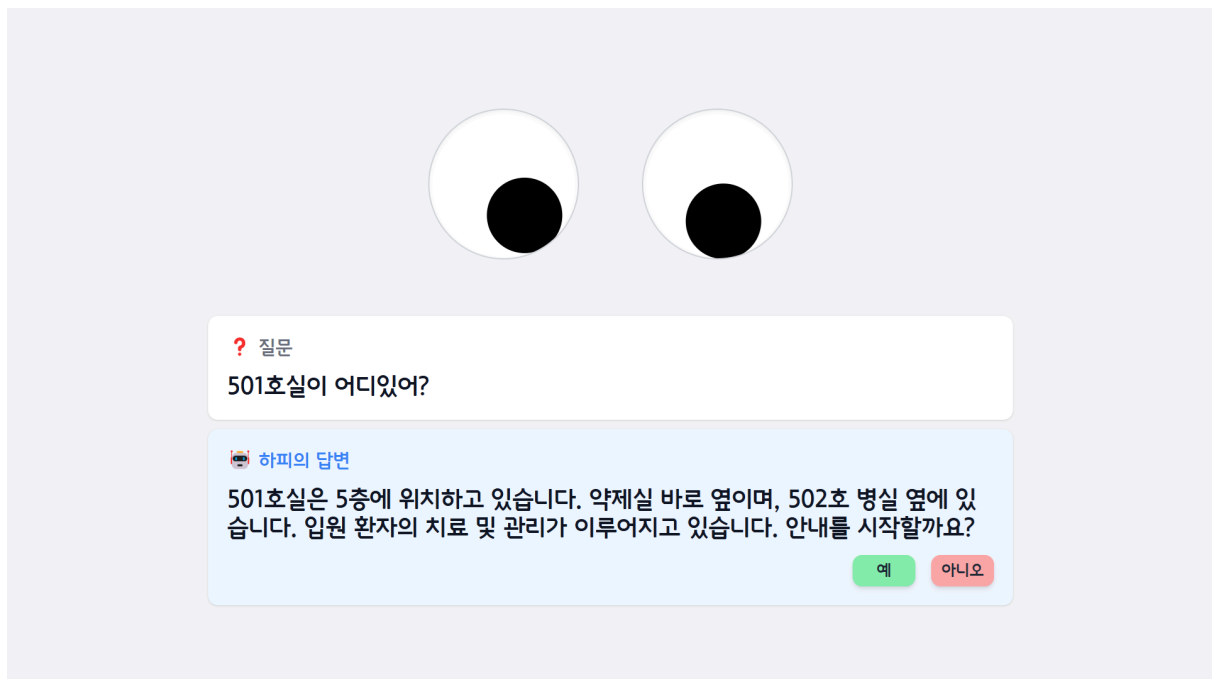


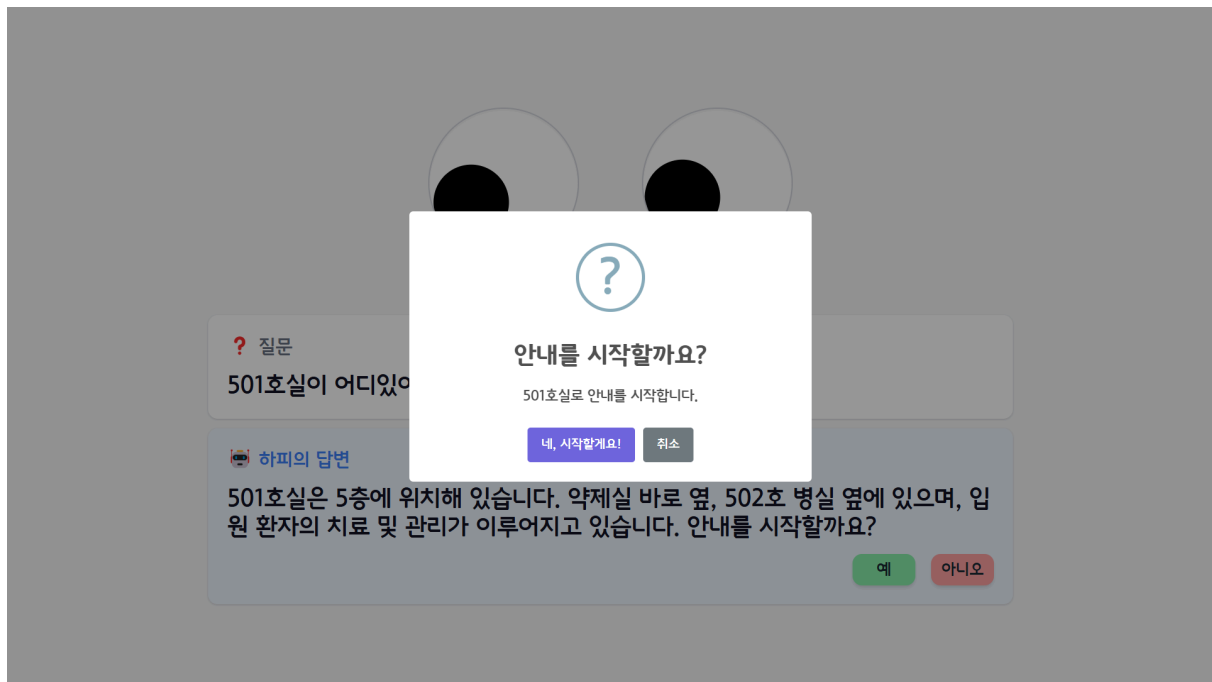
흠.. 그게 말이죠..



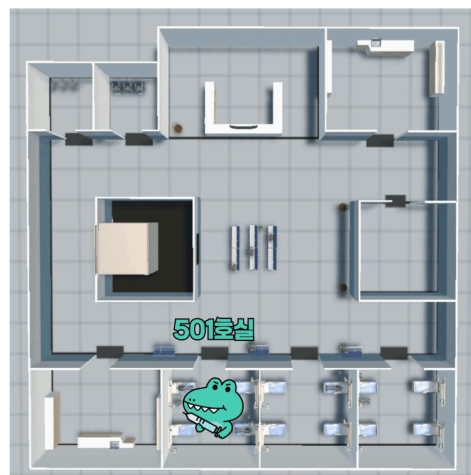
4 [예] 버튼을 클릭한다.

하피가 실제로 주행하며 해당 위치로 안내한다.





5 하피를 따라 목적지로 이동할 수 있다.



하피를 따라오세요!

안내가 종료되었습니다.

! AI 낙상 감지 및 대응

- 1 하피가 상시 순회를 하던 중, 쓰러진 사람을 감지하고 멈춘다.



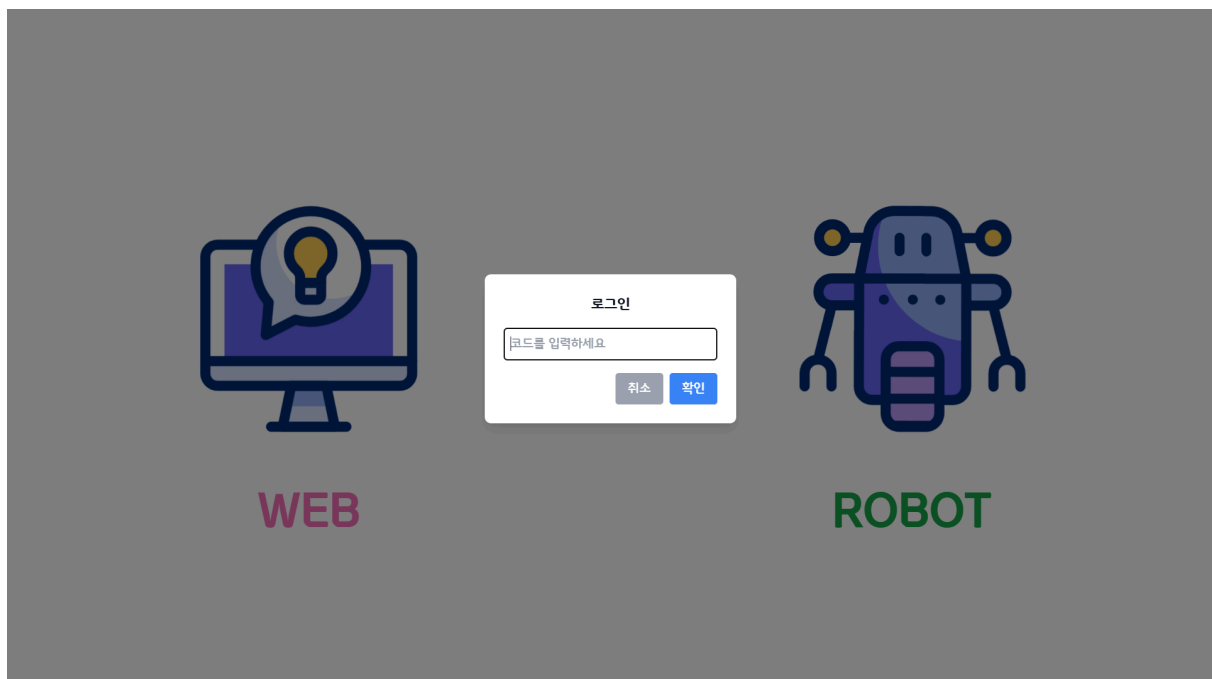
2 경고음을 출력하며, 관리자에게 응급상황에 대해 위치, 상황 이미지 등을 전송한다.



기자재 관리

[관리자 시스템] 관리자는 로봇 상태를 확인하고, 특정 명령을 지시할 수 있다.

1 관리자 계정을 입력하여 로그인한다.



2 하피의 배터리 잔량, 수행 업무, 대기 명령, 로봇 캠, 현 위치 등을 확인할 수 있다.

HAPPIE

한살차이

HOME BOT1 BOT2 BOT3

로봇들의 실시간 위치
ORDER

로봇1

★ 503호실에 휠체어 전달하는 중...

대기 명령 1개

80%

로봇2

★ 충전 중

대기 명령 2개

12%

로봇3

★ 수리 중

대기 명령 3개

53%

HAPPIE

한살차이

HOME BOT1 BOT2 BOT3

로봇들의 실시간 위치
ORDER

로봇1

★ 503호실에 휠체어 전달하는 중...

닫기

대기 명령

1. [503호실] 휠체어 전달하기

삭제

80%

로봇2

★ 충전 중

대기 명령 2개

12%

로봇3

★ 수리 중

대기 명령 3개

53%

HOME BOT1 BOT2 BOT3

로봇들의 실시간 위치

ORDER

로봇1

★ 503호실에 활체어 전달하는 중...

대기 명령 1개

80%

로봇2

★ 충전 중

대기 명령 1개

12%

로봇3

★ 수리 중

대기 명령 3개

53%



HOME BOT1 BOT2 BOT3

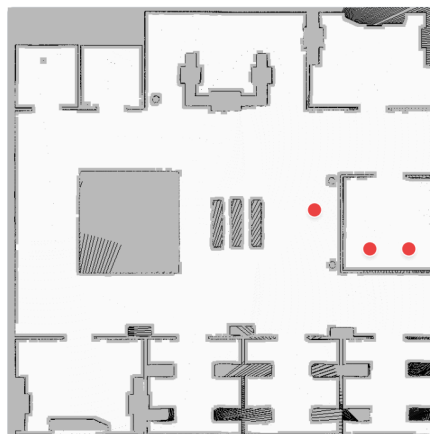
로봇들의 실시간 위치

ORDER



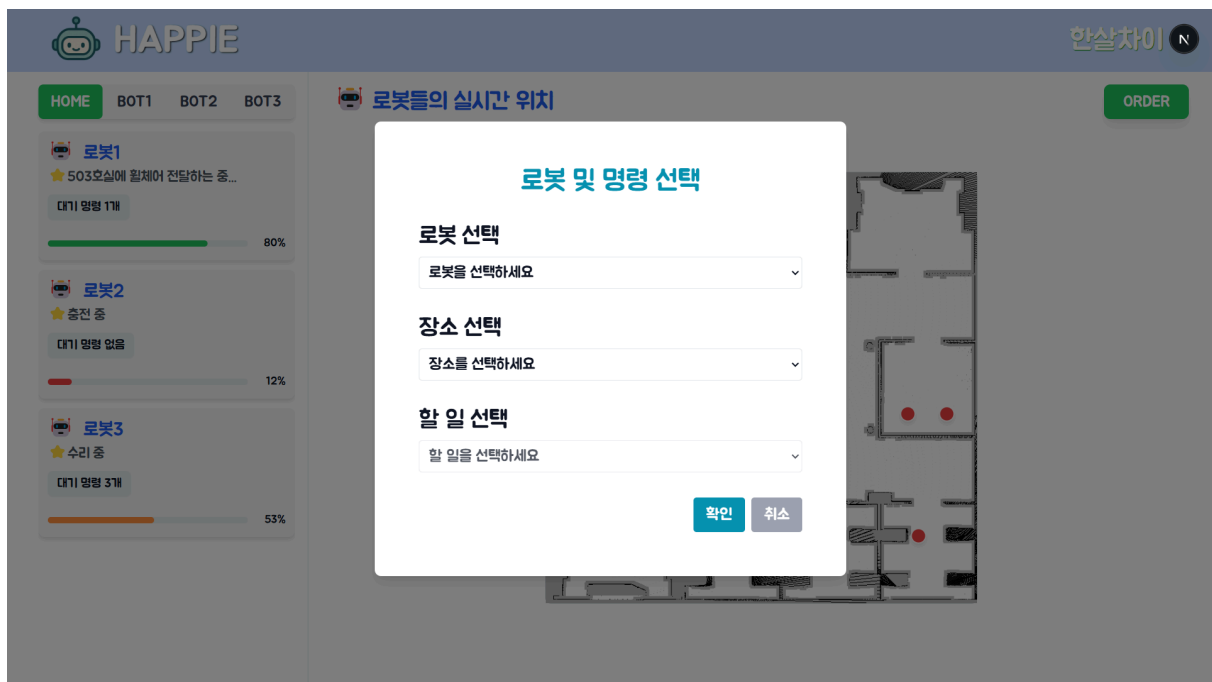
로봇 1 활동 내역

- ◆ 간호사실에 안내 완료
- ◆ 심터에 안내 완료
- ◆ 501호실에 안내 완료
- ◆ 간호사실에 안내 완료
- ◆ 로봇방에 안내 완료
- ◆ 간호사실에 출동 완료
- ◆ 503호실에 링거 전달 완료
- ◆ 501호실에 안내 완료





3 [ORDER] 버튼을 클릭하여 로봇 및 명령을 선택한다.



4 로봇, 장소, 할 일을 선택하고 [확인] 버튼을 클릭한다.

로봇1, 501호실, 링거홀대 전달하기

