시스템 시험 결과 보고서

목차

- 1. 소개 (Introduction)
- 2. 시스템 시험 결과 (System Test Results)
 - a. 핵심 기능 테스트
 - i. 응급처치 매뉴얼 질의응답
 - 1. 심정지 상황 응급처치 질의응답
 - 2. 화상 상황 응급처치 질의응답
 - 3. 손가락 절단 상황 응급처치 질의응답
 - ii. 인근 병원 리스트 질의응답
 - 1. 금천구 소재 병원 5개 리스트업
 - 2. 관악구 소재 병원 5개 리스트업
 - 3. 마포구 소재 병원 5개 리스트업
 - iii. 병원 위치 지도 검색
 - 1. 금천구 소재 병원 리스트업 항목 중 검색
 - 2. 관악구 소재 병원 리스트업 항목 중 검색
 - 3. 리스트업 없이 특정 지역 소재 병원 검색
 - b. 유틸리티 테스트
 - i. Chat-bot 질의응답
 - 1. Dialog 유지 여부
 - 2. Dialog 초기화 기능
 - 3. 답변 시 Stream 형식으로 실시간 응답 처리
 - 4. Chat-bot 독립성
 - ii. 병원 위치 지도 검색
 - 1. 병원 리스트 / 지도 출력
 - 2. 병원 위치 지도 검색 독립성
- 3. 환경 요구사항 (Environmental Needs)
- 4. 통과 기준 / 합격 여부 (Pass/Fail Criteria)

1. 소개(Introduction)

본 문서는 개발한 시스템을 시험한 결과 보고서로서 functional requirements에 대한 test case 와 개별 criteria 에 대한 test 결과, 시험에 사용되는 환경, 최종 시스템에 대한 success criteria와 최종 합/불합 여부 로 구성된다.

2. 시스템 시험 항목(System Test Results)

- a. 핵심 기능 테스트
 - i. 응급처치 매뉴얼 질의응답
 - 1. 심정지 상황 응급처치 질의응답

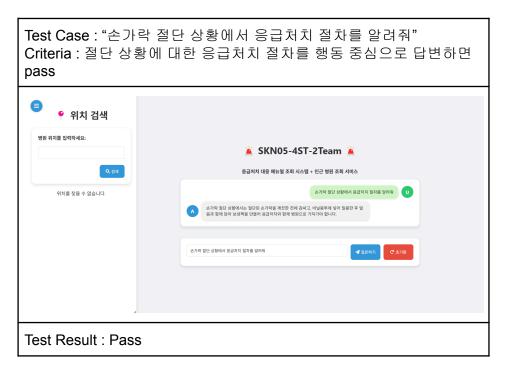
2. 화상 상황 응급처치 질의응답

Test Case: "화상을 입었을 때 응급처치 절차를 알려줘"

Criteria: 화상에 대한 응급처치 내용을 행동 중심으로 답변하면 pass



3. 손가락 절단 상황 응급처치 질의응답



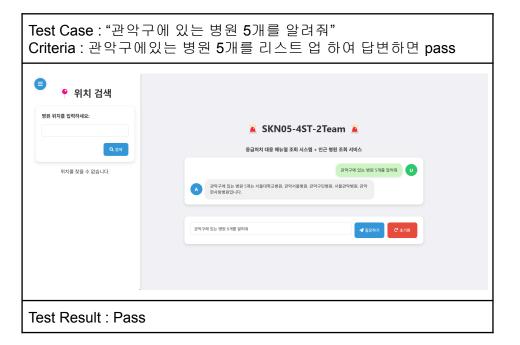
- ii. 인근 병원 리스트 질의응답
 - 1. 금천구 소재 병원 5개 리스트업

Test Case : "금천구에 있는 병원 5개를 알려줘"

Criteria : 금천구에 있는 병원 5개를 리스트 업 하여 답변하면 pass



2. 관악구 소재 병원 5개 리스트업



3. 마포구 소재 병원 5개 리스트업

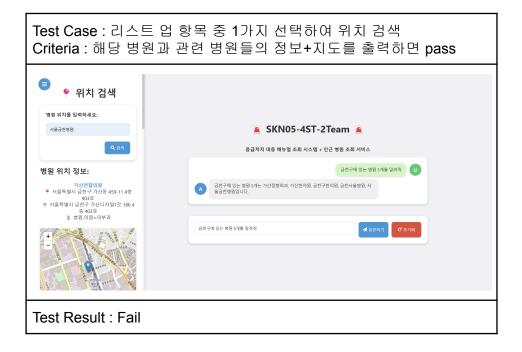
Test Case : "마포구에 있는 병원 5개를 알려줘"

Criteria: 마포구에있는 병원 5개를 리스트 업 하여 답변하면 pass



iii. 병원 위치 지도 검색

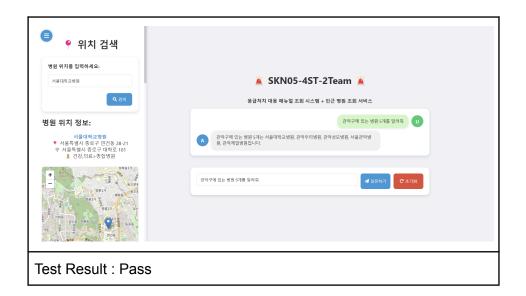
1. 금천구 소재 병원 리스트업 항목 중 검색



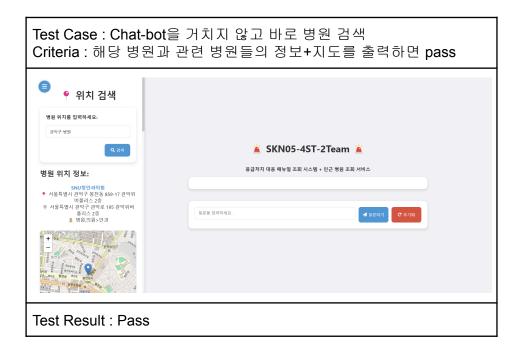
2. 관악구 소재 병원 리스트업 항목 중 검색

Test Case :리스트 업 항목 중 1가지 선택하여 위치 검색

Criteria : 해당 병원과 관련 병원들의 정보+지도를 출력하면 pass



3. 리스트업 없이 특정 지역 소재 병원 검색



- b. 유틸리티 테스트
 - i. Chat-bot 질의응답
 - 1. Dialog 유지 여부

Test Case: 3번의 질문에 대한 답을 연속으로 요청

Criteria: 3번의 질의응답이 내역이 없어지지 않고 유지되면 pass

♀ 위치 검색	🛎 SKN05-4ST-2Team 🛎
명원 위치를 입력하세요:	응급서치 대응 매뉴얼 조회 시스템 + 인근 병원 조회 서비스
	실정지 살황에서의 응급제지 철자를 알려줘 U
Q 검색	△ 성정지 상황에서는 즉시 심폐소성송(CPI)을 시작하고, 가능한 빨리 제세동기를 사용하여 심 장을 다시 위계 하는 것이 중요합니다.
위치를 찾을 수 없습니다.	화상을 입었을 때 응급처치 정치를 알려줘
	화성을 입었을 때는 즉시 찬물의 화상 부위를 10분 이상 담가 얻을 식히고, 물집이 생기지 않 도록 주의하며, 짜닷한 가조로 덮이 감영을 방지해야 합니다.
	손가락 절단 상황에서 응급처치 절차를 알려줘 U
	 손가락 젊단 상황에서는 참단된 손가락을 깨끗한 전에 강세고. 비닐봉투에 넣어 일봉한 후 열음과 함께 병원으로 가지가야 합니다.
	순기력 전단 상황에서 응급보치 전차를 말라줘 ♂ 최연하기 ♂ 조기하

2. Dialog 초기화 기능

클릭	질의한 3번의 질의응답 내역에 대해 초기화 버튼 역을 초기화하고 서비스가 끊기 않고 유지되면 pass
● 위치 검색 병원 위치를 압력하세요: Q 점에 위치를 찾을 수 없습니다.	호 SKN05-4ST-2Team 호 용급처지 대용 메뉴얼 조회 시스템 + 언근 병원 조회 서비스
Test Result : Pas	S

3. 답변 시 Stream 형식으로 실시간 응답 처리

Test Case : 3번의 질문에 대한 답을 연속으로 요청

Criteria : 3번의 질의응답 모두 stream 형식으로 실시간 출력되면 pass

	🛎 SKN05-4ST-2Team 🛎	
	응급처치 대응 매뉴얼 조회 시스템 + 인근 병원 조회 서비스	
	손가락이 살렸을 때 해야하는 응급적지 메뉴일	
•	손가락이 절效을 때는 즉시 출혈을 영주고, 잘린 손가락을 깨끗한 전에 감싸 얼음책과 형제 병원으로 가져가야 합니다.	
	발가력이 잘렸을 때 해야하는 응급저지 매뉴일 U	
•	발가락이 집했을 때는 즉시 출혈을 멈추기 위해 성처 부위를 압박하고, 가능한 경우 잘 린 발가락을 깨끗한 천에 싸서 함께 병원에 가져가야 합니다.	
	AEO 작동 방법에 대해서 알려줘 U	
•	AED는 전원을 전 후 전국 패드를 가슴에 부착하고 음성 안내에 따라 성장 충격을 주는 병	
A가 답변을 생성 중입니다 〇		
AED	작동 방법에 대해서 알려져 ♂ 젊은색기 ○ 초기와	
Test Result : Pass		

4. Chat-bot 독립성

Test Case: chat-bot 질의응답 후 사이드바에서 지도 검색 Criteria: 지도 검색 후 사이드바만 렌더링, Chat-bot에 영향이 없으면 pass ♥ 위치 검색 📕 SKN05-4ST-2Team 👗 응급처치 대응 매뉴얼 조회 시스템 + 인근 병원 조회 서비스 병원 위치를 입력하세요: 서대문구 병원 손가락이 잘렸을 때 해야하는 응급처치 매뉴얼 손가락이 잘렸을 때는 즉시 출혈을 멈추고, 잘린 손가락을 깨끗한 천에 감싸 얼음팩과 함께 병원으로 가져가야 합니다. Q 검색 발가락이 잘렸을 때 해야하는 응급처치 매뉴얼 병원 위치 정보: AED 작동 방법에 대해서 알려줘 U A AED는 전원을 켠 후 전국 패드를 가슴에 부작하고 음성 안내에 따라 심장 충격을 주는 방식으로 작동합니다. 질문을 입력하세요.

ii. 병원 위치 지도 검색

1. 병원 리스트 / 지도 출력

Test Result : Pass

Test Case: 사이드바 메뉴에서 병원 이름 검색

Criteria: 사이드바에서 병원정보, 지도, 병원 페이지 링크 출력 시

pass

● 위치 검색	
병원 위치를 입력하세요:	
서울대학교 병원	
Q 검색	🕍 SKN05-4ST-2Team 🕍
병원 위치 정보:	응급처치 대용 매뉴얼 조회 시스템 + 언근 병원 조회 서비스
서울대학교병원 서울대학교병원 서울특별시 종로구 연건동 28-21	절문을 입력하세요. 과 항문하기 C 호기명
1	View Control
Test Result : Pass	

2. 병원 위치 지도 검색 독립성



3. 환경 요구사항(Environmental Needs)

- Laptop PC

CPU: intel i5 core Browser: Chrome

4. 통과 기준 / 합격 여부(Pass/Fail Criteria)

시스템 핵심 기능에 대한 system test case를 85% 이상 통과하며, 핵심 기능 테스트의 각 분류에 대한 system test case의 실패 case가 2개 이상 존재하지 않도록 한다.

시스템 유틸리티에 대한 system test case를 85% 이상 통과하며,

시스템 유틸리티에 대한 system test case의 실패 case가 2개 이상 존재하지 않도록 한다.

4-1. 항목 별 합격 현황

핵심 기능 테스트 (Pass: 88.88%)

- 1. 응급처치 매뉴얼 질의응답
 - a. 심정지 상황 응급처치 질의응답 (Pass)
 - b. 화상 상황 응급처치 질의응답 (Pass)
 - c. 손가락 절단 상황 응급처치 질의응답 (Pass)
- 5. 인근 병원 리스트 질의응답
 - a. 금천구 소재 병원 5개 리스트업 (Pass)
 - b. 관악구 소재 병원 5개 리스트업 (Pass)
 - c. 마포구 소재 병원 5개 리스트업 (Pass)
- 6. 병원 위치 지도 검색
 - a. 금천구 소재 병원 리스트업 항목 중 검색 (Fail)
 - b. 관악구 소재 병원 리스트업 항목 중 검색 (Pass)
 - c. 리스트업 없이 특정 지역 소재 병원 검색 (Pass)

유틸리티 테스트 (Pass: 100%)

- 7. Chat-bot 질의응답
 - a. Dialog 유지 여부 (Pass)
 - b. Dialog 초기화 기능 (Pass)
 - c. 답변 시 Stream 형식으로 실시간 응답 처리 (Pass)
 - d. Chat-bot 독립성 (Pass)
- 8. 병원 위치 지도 검색
 - a. 병원 리스트 / 지도 출력 (Pass)
 - b. 병원 위치 지도 검색 독립성 (Pass)

4-2. 최종 합격 여부

핵심 기능 테스트 합격률 88.88%와 유틸리티 테스트 합격률 100% 로 기준 성능을 통과하였으며 각 항목 당 1개 이하의 Fail 비율을 보여주었으므로 최종 시스템 성능은 '합격'으로 판단한다.