

⊕ 팀 ‘안전제일’

수술 전 간호상태 확인 시 누락을 줄여 환자가 안전하게 수술 받을 수 있는 환경 만들기



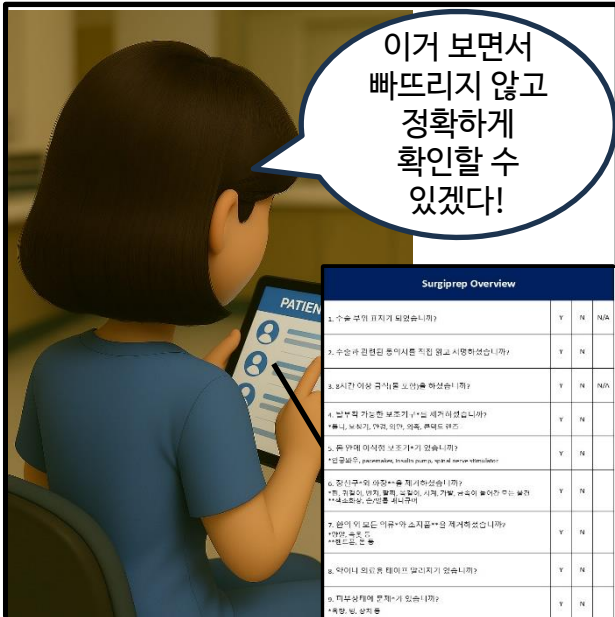
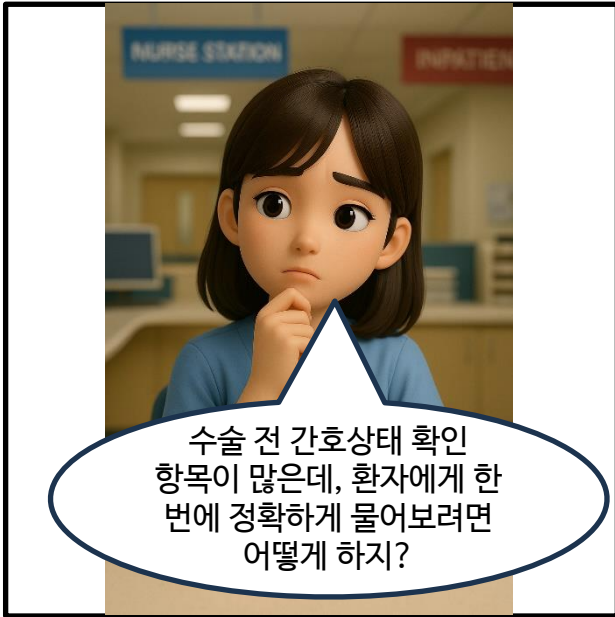
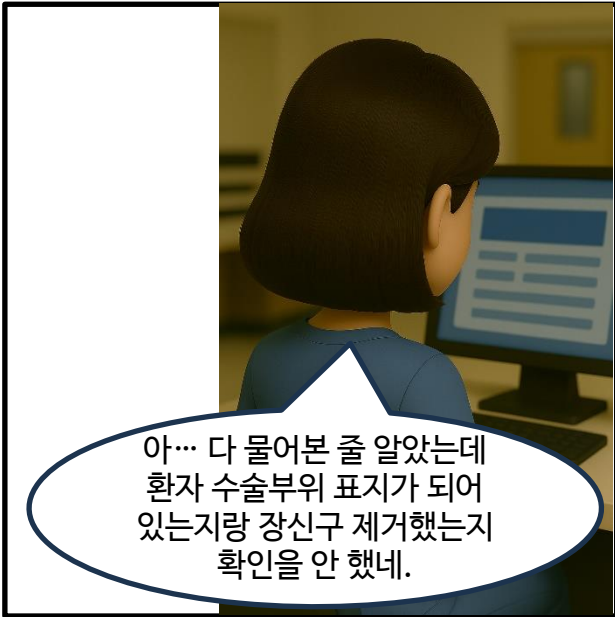
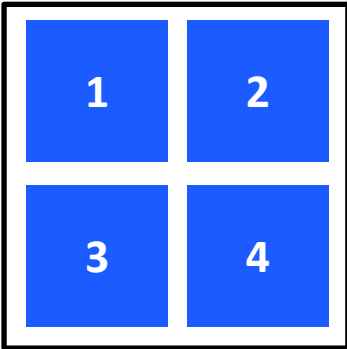
신효경(2024-20125)



이혜민(2023-21862)

비디오 스토리보드 #1

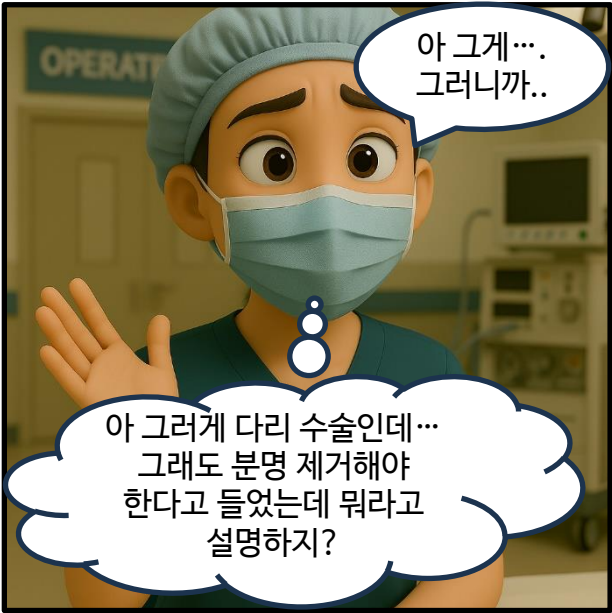
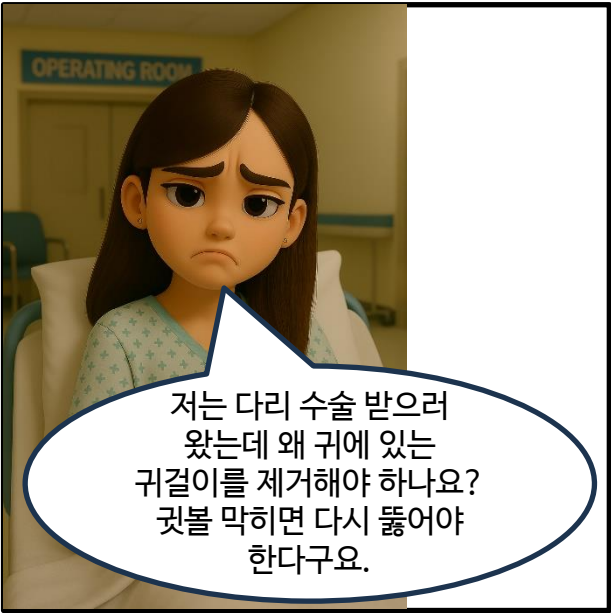
Task #1 (단순) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 직접 확인해야 하는 내용 파악하기



비디오 스토리보드 #2

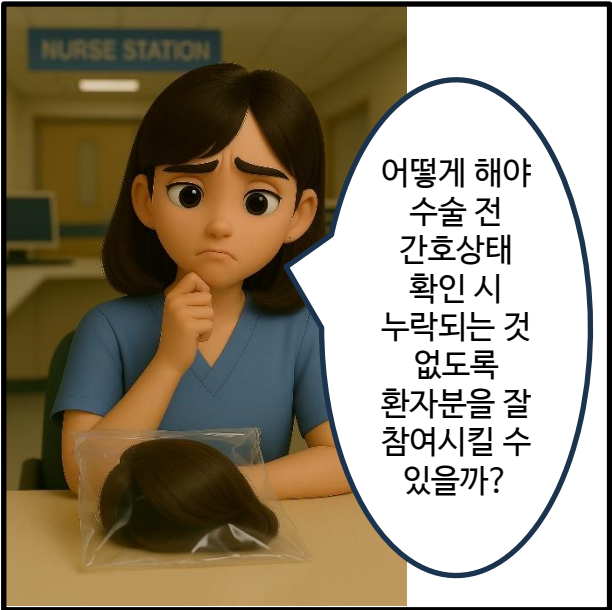
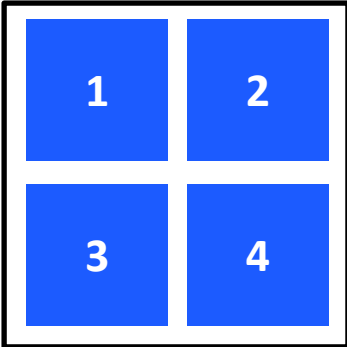
Task #2 (중간) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 직접 확인해야 하는 내용에 대해 왜 해야 하는지 쉽게 설명하기

1	2
3	4



비디오 스토리보드 #3

Task #3 (복잡) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 버튼을 직접 누르고 서명하게 하여 적극적으로 참여시키기



비디오 볼 수 있는 YouTube 링크 주소

[**https://youtu.be/tqwh50JVpCA**](https://youtu.be/tqwh50JVpCA)

Ideate: Concept Video

 팀 ‘안전제일’
수술 전 간호상태 확인 시 누락을 줄여 환자가 안전하게 수술 받을 수 있는 환경 만들기

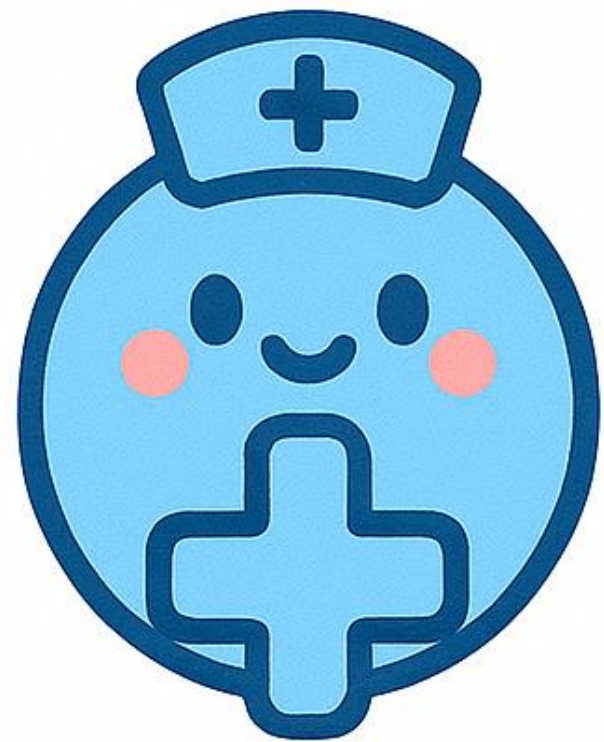


신효경(2024-20125)



이혜민(2023-21862)

제품 소개



Surgiprep

가치 제안

- Surgiprep은 수술 전 환자와 함께합니다.
- Surgiprep은 정확하고 편리합니다.
- Surgiprep은 쉽게 설명합니다.
- Surgiprep은 효율적 디지털 서포터입니다.

Task #1 (단순)



수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 직접 확인해야 하는 내용 파악하기

“ Surgiprep 은 정확하고 편리합니다.”

환자에게 확인 해야 하는 문항이 많아
항목 누락 발생

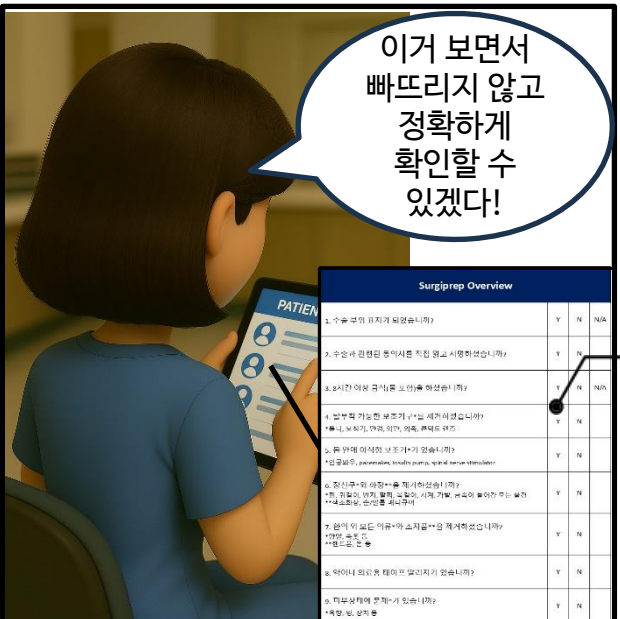
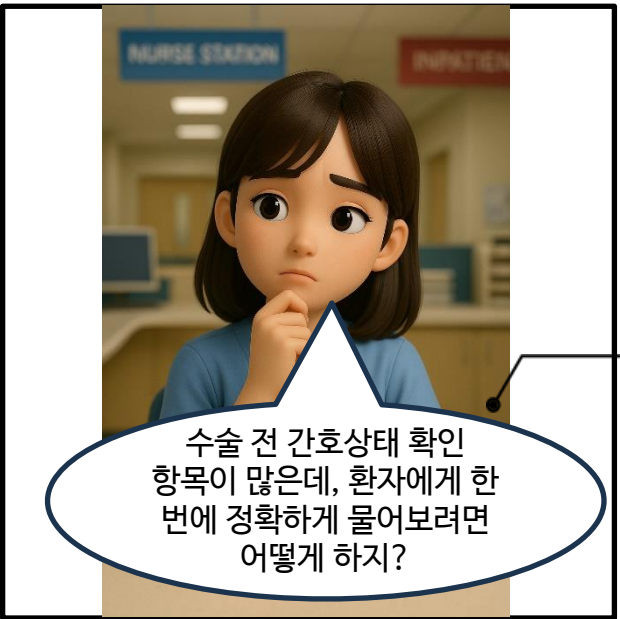
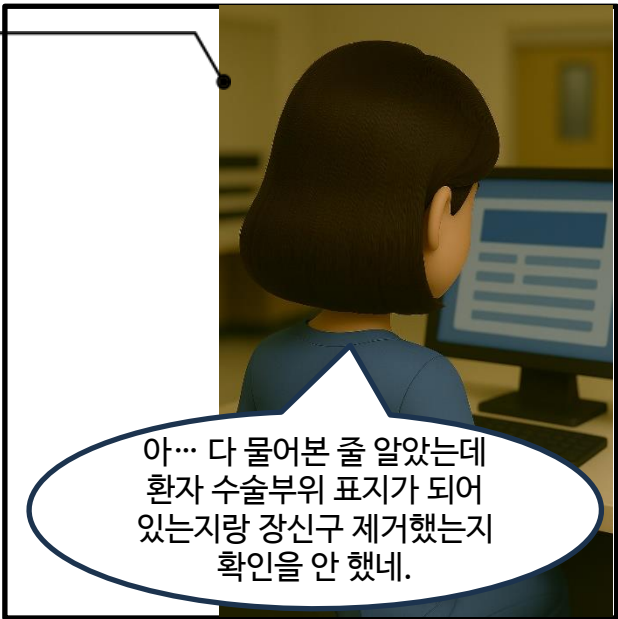
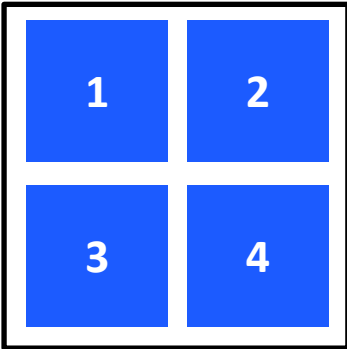


간호사가 실시간으로 확인 가능한
디지털 체크리스트를 제공하여
정확성과 편의성을 극대화

비디오 스토리보드 #1

Task #1 (단순) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 직접 확인해야 하는 내용 파악하기

- 병동 간호사가 환자에게 수술 전 준비상태 확인 후 스테이션으로 돌아와서 수술 전 간호상태 확인표를 작성할 때 특정 항목 확인 누락 발생을 인지
- 병동 간호사 스테이션에서 컴퓨터로 기록하는 뒷모습 → 아차! 하는 앞모습으로 전환하여 찍기, 앞모습 나올 때 대사 시작



Surgiprep Overview		
PATIENT	Y	N/A
1. 수술 부위 표지가 되었습니까?	Y	N/A
2. 수술 전 정맥주 투여를 위한 정맥주 연결되었습니까?	Y	N/A
3. 환자 피부에 클리닝 소독이 되었습니까?	Y	N/A
4. 입문할 가능한 상태인지 확인되었습니까?	Y	N/A
5. 수술 부위 클리닝 소독이 되었습니까?	Y	N/A
6. 수술 부위 클리닝 소독이 되었습니까?	Y	N/A
7. 수술 부위 클리닝 소독이 되었습니까?	Y	N/A
8. 수술 부위 클리닝 소독이 되었습니까?	Y	N/A
9. 수술 부위 클리닝 소독이 되었습니까?	Y	N/A
10. 수술 부위 클리닝 소독이 되었습니까?	Y	N/A

- 문제 제시, 어떻게 해결하지? 대사 읽는 속도 고려하여 찍은 후 깨달은 표정(아!)으로 넘어가기
- 프로토타입 태블릿 PC에 띄우기 (Surgiprep Overview 화면)

Task #2 (중간)



수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 직접 확인해야 하는 내용에 대해
왜 해야 하는지 쉽게 설명하기

“ Surgiprep 은 쉽게 설명합니다.”

환자의 인식 부족과
간호사의 설명 미흡에 따른
정보 전달 오류 발생

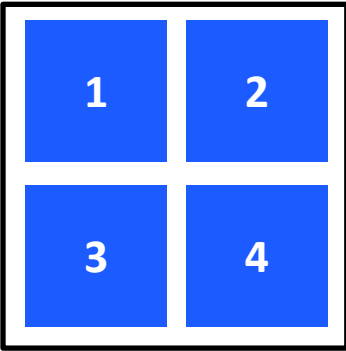


수술 전 간호상태 준수사항에 대해
정확하고 쉬운 설명이 가능한 보조자료를
제공하여 정보의 전달성과 명확성 향상

비디오 스토리보드 #2

Task #2 (중간) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 직접 확인해야 하는 내용에 대해 왜 해야 하는지 쉽게 설명하기

- 귀에 귀걸이
- 수술실 입구에서 병동에서 미처 발견하지 못한 귀걸이를 빼 달라는 요청을 받았을 때 제거의 필요성을 느끼지 못하여 불만스러운 상황




- 실제 말하는 것 아닌 간호사의 생각 (간호사도 왜 안 되는지 정확하게 인지하지 못하여 설명 못 하고 당황하고 있는 상황)
- 프로토타입 태블릿PC에 띄우기 (Surgiprep Overview-설명 화면)
- 태블릿PC로 프로토타입 보면서 설명하는 장면 찍기
- 환자 이해한 표정으로 귀걸이 빼는 것 까지 촬영

Task #3 (복잡)



수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 버튼을 직접 누르고 서명하게 하여
적극적으로 참여시키기

“ Surgiprep 은 수술 전 환자와 함께합니다.”

환자의 소극적인 참여로 인한
준비 누락 발생

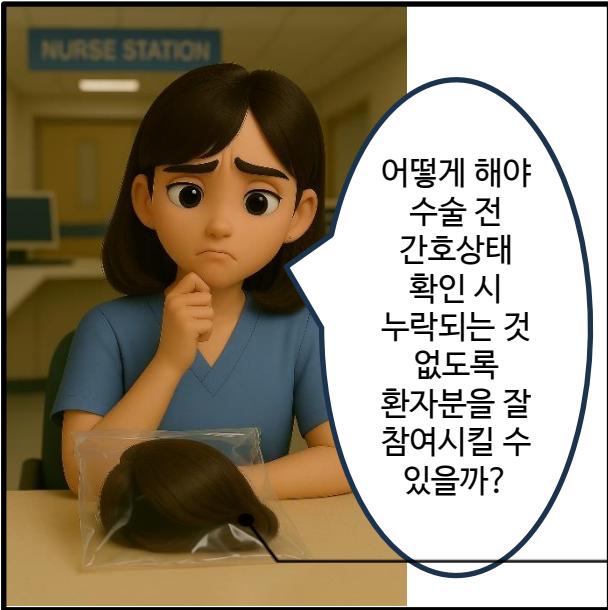


환자와 함께 확인하고 서명하는 시스템을
도입하여 적극적 참여를 유도하고,
수술 전 준비 항목 누락을 감소시킴

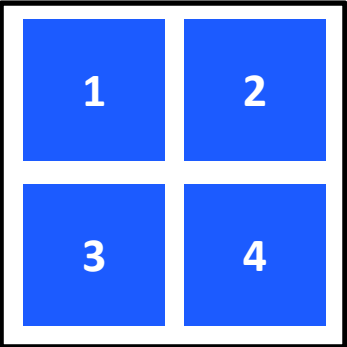
비디오 스토리보드 #3

Task #3 (복잡) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 버튼을 직접 누르고 서명하게 하여 적극적으로 참여시키기

- 수술실 간호사에게 수술 전 간호상태 확인 항목이 누락되었다는 전화를 받고 있는 상황
- 놀람+억울함



- 수술실에서 올라온 환자의 가발을 앞에 두고 문제 해결 고민



- 프로토타입 태블릿PC에 띄우기 (Surgiprep 확인-마지막 질문 화면에서 환자가 아니오 누르면 서명하는 화면으로 전환)
- 태블릿PC로 프로토타입 보면서 설명하는 장면 찍기
- 환자 서명하는 장면 촬영 시 태블릿PC 화면 줌인

요약



Task #1 (단순) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 직접 확인해야 하는 내용 파악하기

Task #2 (중간) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 직접 확인해야 하는 내용에 대해 왜 해야 하는지 쉽게 설명하기

Task #3 (복잡) 수술 전 간호상태 확인표 작성 시 환자에게 버튼을 직접 누르고 서명하게 하여 적극적으로 참여시키기

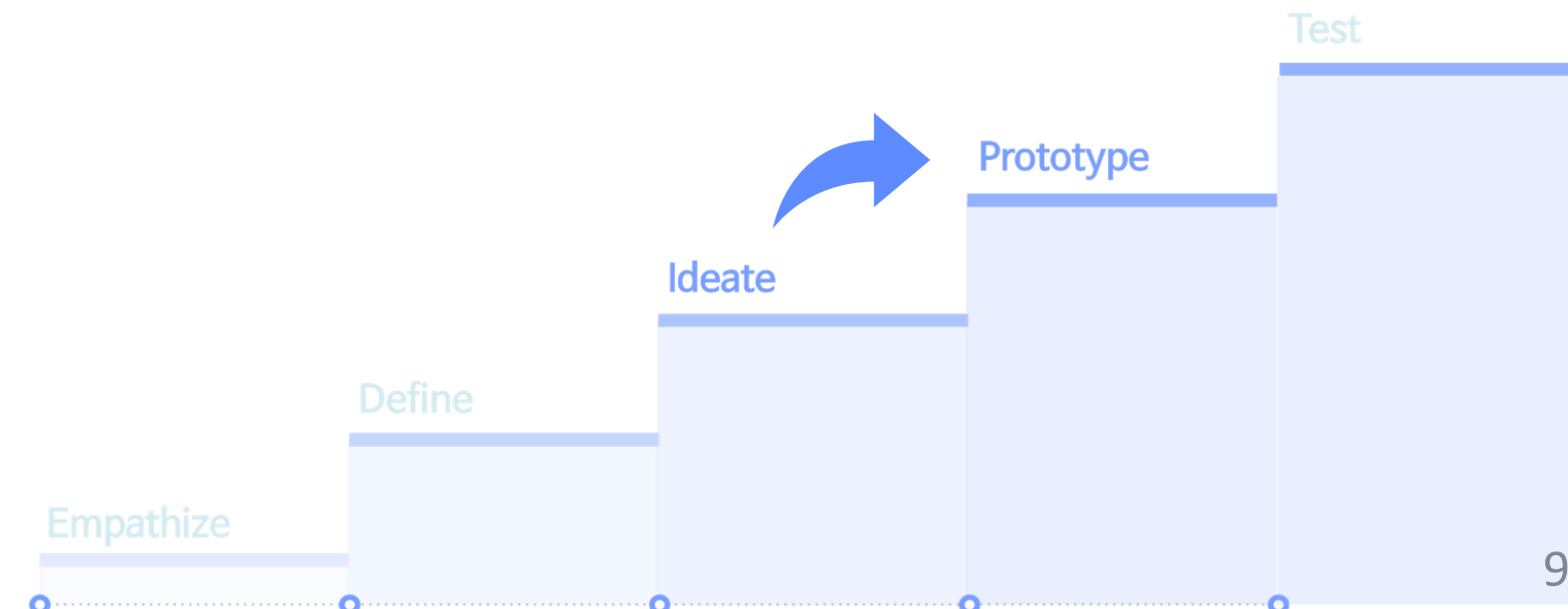
배운점

- 기존 방식과의 차별화된 기능을 심층적으로 고찰하여 디자인적 사고로 도출된 프로토타입의 가능성을 부각하는 것이 중요하다.
- 사용자에게 편하고 직관적인 디자인을 적용하는 것이 우선이다.



다음단계

- 도출된 아이디어를 가지고 프로토타입을 만들고 검증하는 것



감사합니다 😊
