



원주시티호텔 홈페이지

사용 언어	HTML5 / CSS3 / JavaScript
사용 기술	Next.js / Tailwindcss / Framer motion
개발 기간	2024. 09 - 2024. 12 (3개월)
팀 구성원	진기원 - UI/UX 디자인 우명규 - Front-end 개발

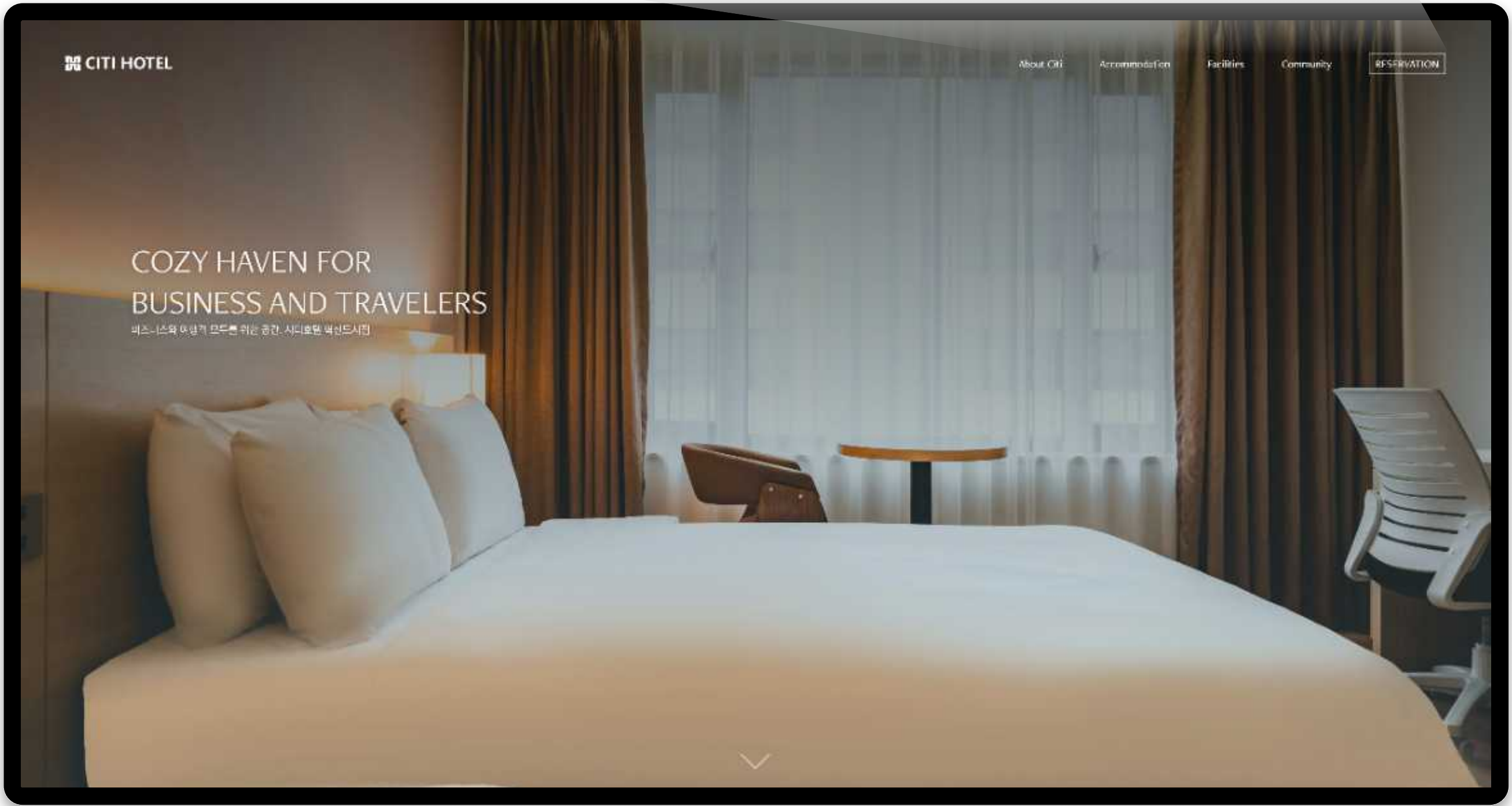
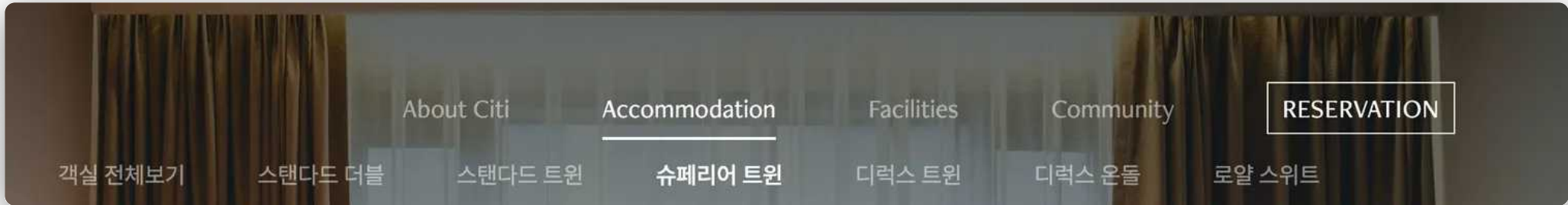
주요 기능	호텔 지점별 소개 객실 리스트 및 객실 리스트 조회 예약페이지 링크 메뉴바를 통한 페이지 이동
나의 역할	프론트엔드 개발 호텔 홈페이지 IA작성 및 개발 카페24 VPS 구축 및 NginX Proxy 설정 반응형 웹 개발 및 애니메이션 SEO 검색 성능 향상 webp, PIL을 통한 이미지 최적화

참고 링크 



FUNCTION

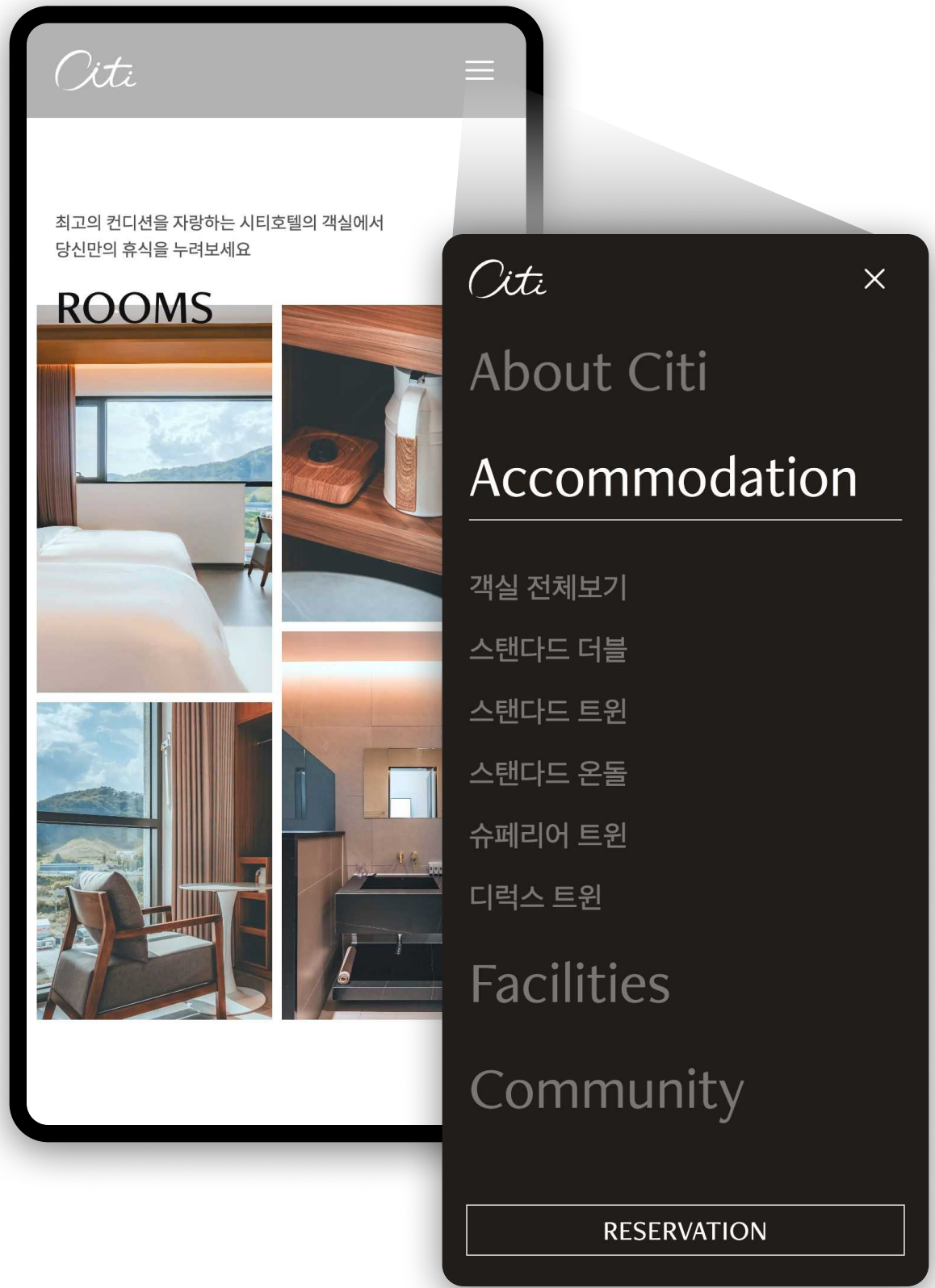
HOME



BUSINESS HOTEL

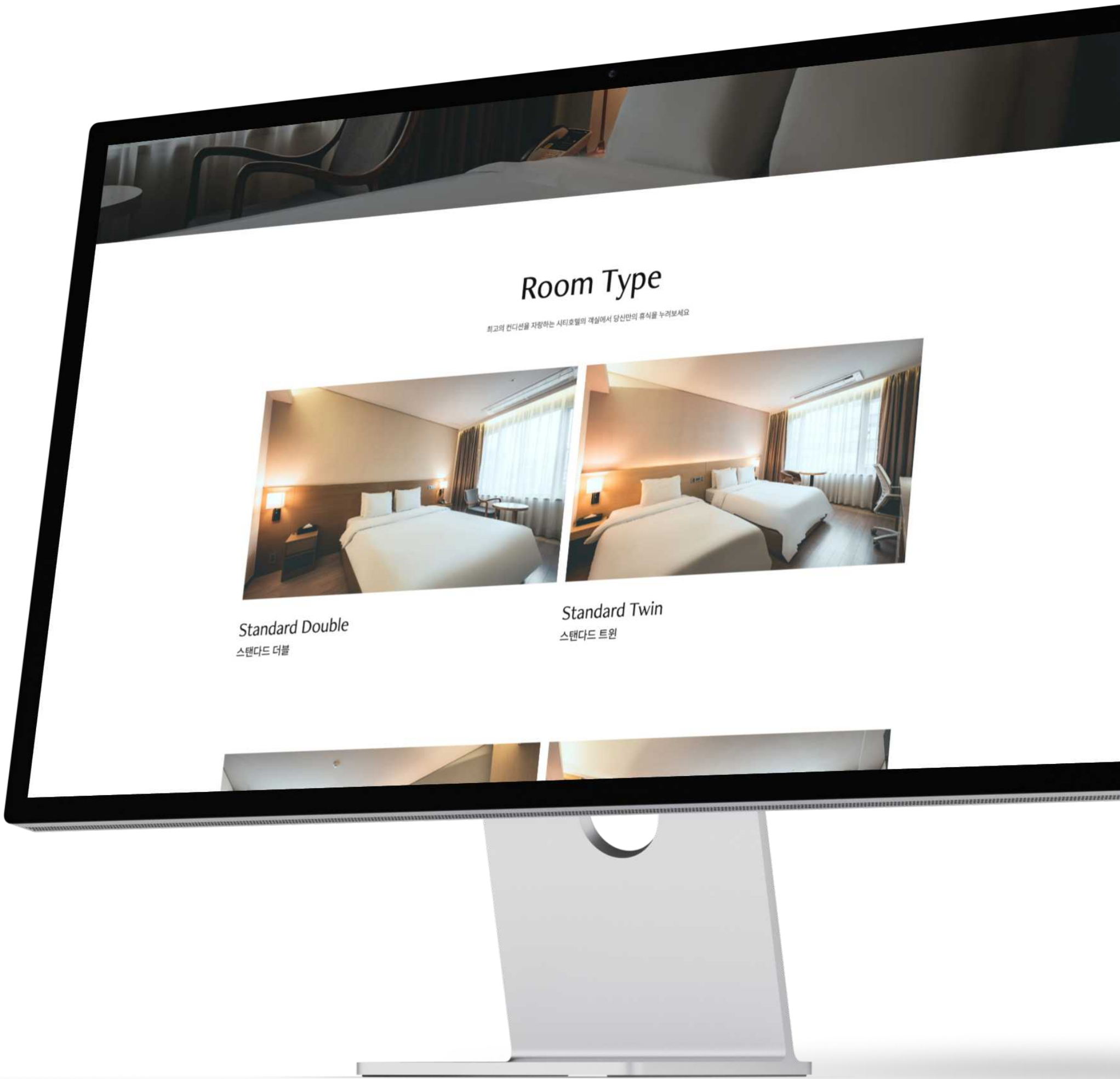
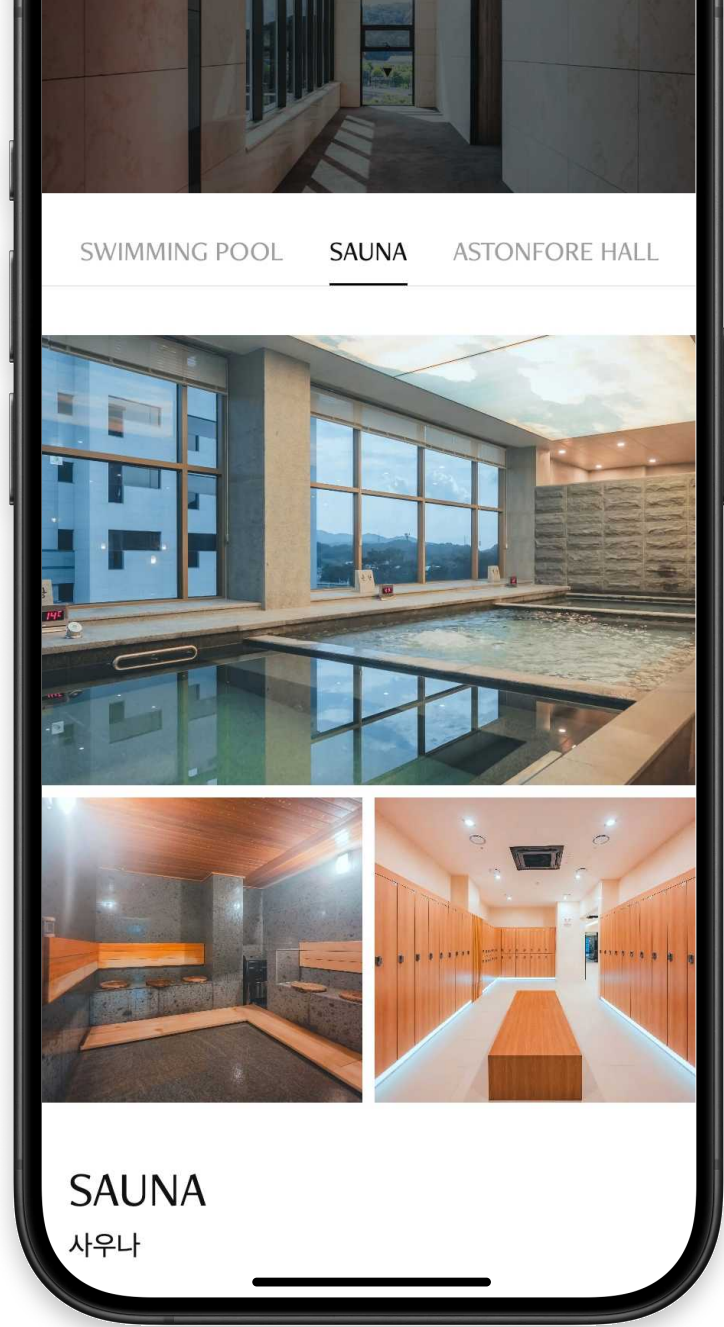
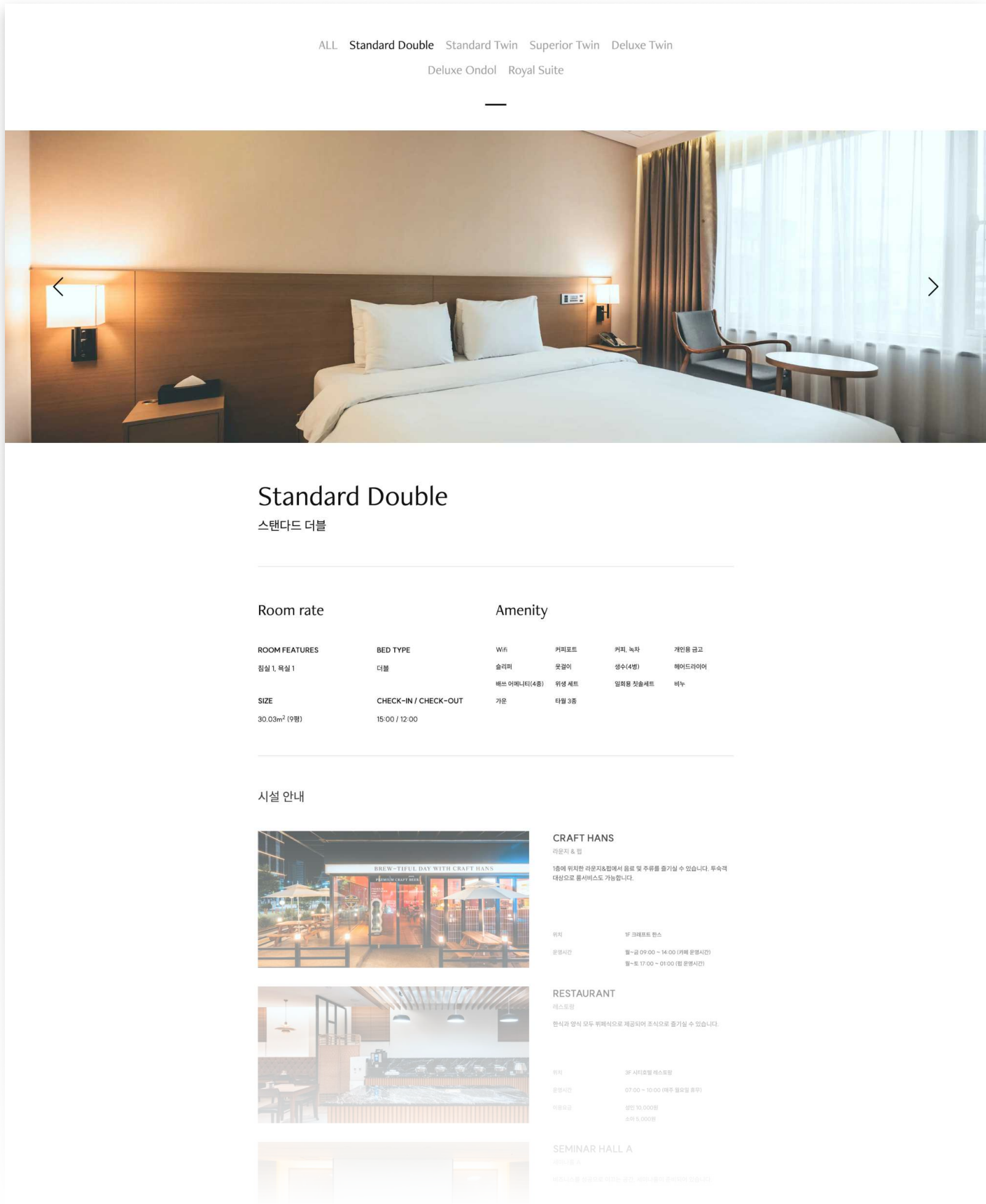
CITI HYEOKSIN

제주 하산드림 시티호텔 백산드림은 현대적이며 기능적이고 편안한 분위기
비즈니스와 여행객을 위한 공간, 시티호텔 백산드림을 제공합니다.



호텔의 메인 페이지는 소개 영상, 객실 및 시설 이미지를 활용하여
호텔의 전반적인 분위기와 특징을 효과적으로 전달할 수 있도록 개발하였습니다.

또한, 홈페이지 헤더의 메뉴바와 모바일 환경에서는 메뉴 버튼을 클릭하면
메뉴 창이 뜨며 페이지 이동이 가능하도록 개발하였습니다.

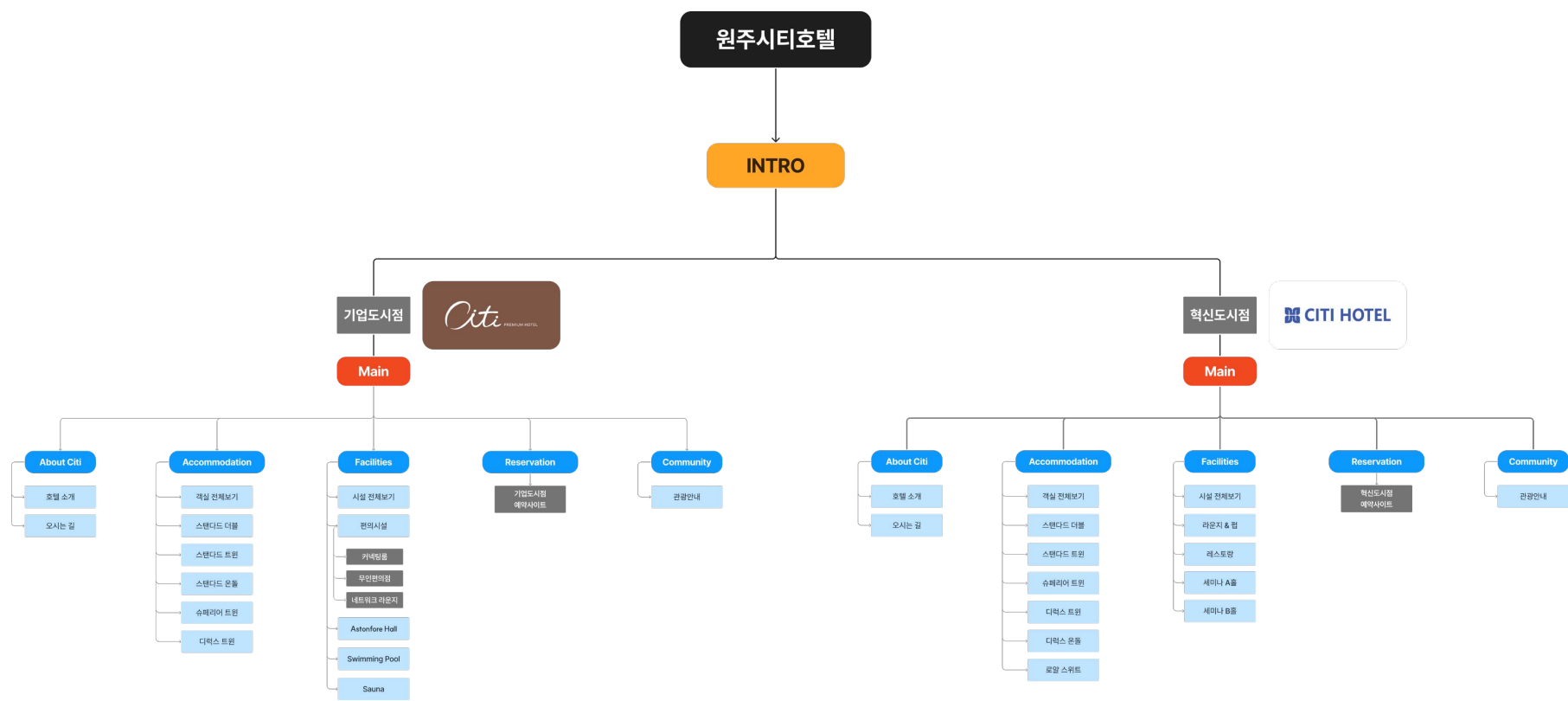


각 객실 및 시설의 정보를 제공하며, **useState**와 **Framer motion**을 활용하여 부드러운 객실 간 & 시설 간 **페이지 전환**이 이루어지도록 개발하였습니다.

이를 통해 **사용자 경험을 향상**시켰습니다.

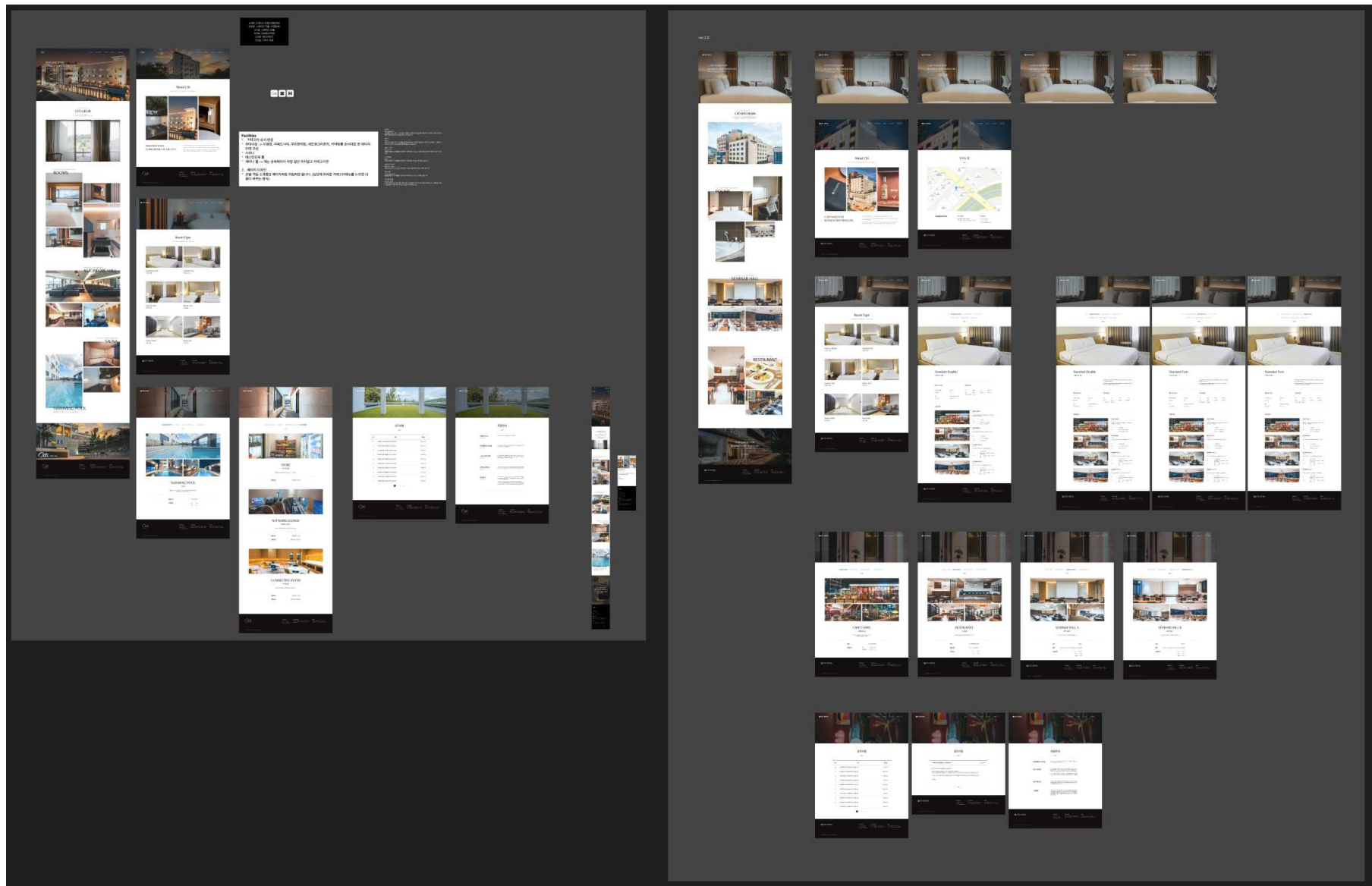
DEVELOP

IA & FIGMA



홈페이지를 개발하기 전에 페이지를 구조화 하기 위해 설계했던 Information Architecture입니다.

각 지점 별로 어떤 페이지와 화면들이 보여줘야하는지 설계하였고, Figma를 통해 디자이너와 소통하면서 페이지 레이아웃을 제작하였습니다.



RESULT

회고

첫 아웃소싱 경험

이 프로젝트는 원주시티호텔의 요청으로 진행한 홈페이지 아웃소싱 작업이었습니다.

개발은 단독으로 진행하였으며, 고객의 요구사항을 반영하기 위해 디자이너와 협업하여 IA를 작성하고, 와이어프레임을 제작한 후 지속적인 소통을 유지하였습니다.

처음으로 아웃소싱을 경험하면서 고객의 요구사항을 충족시키는 것이 결코 쉬운 일이 아님을 깨달았습니다. 하지만, 제품의 완성도를 높이기 위해서는 꾸준한 소통이 필수적이라는 점을 배울 수 있었습니다. 이 경험을 바탕으로 앞으로도 사용자의 피드백을 적극적으로 반영하여 더 나은 제품을 개발하는 개발자가 되겠습니다.

이미지 최적화 70% 개선

호텔 홈페이지 특성상 고화질 이미지가 많이 필요했지만, 호텔에서 제공한 이미지의 파일 크기가 매우 커서 로딩 속도가 느려지고, 사용자 이탈률이 증가할 가능성이 있었습니다. 또한, 영상이 지속적으로 멈추는 문제도 발생하였습니다.

이를 해결하기 위해, 저는 이미지 및 영상 최적화를 하기위해 webm 및 webp 포맷을 적용하였으며, Python의 PIL 라이브러리를 활용해 이미지의 크기를 조정하여 최적화하였습니다. 그 결과, 초기 5초였던 LCP를 1.4초까지 개선할 수 있었으며, 사용자 경험을 더욱 원활하게 만들었습니다.

