

NESTAR 프로젝트 발표

안녕하세요, 정보보호학과 학생 조니벙입니다. 졸업 작품 발표를 시작하겠습니다. 이 발표에서는 NESTAR 프로젝트에 대한 자세한 설명과 함께 개발 과정, 향후 계획을 공유하겠습니다.





팀 소개

1 개발자

조니벡이 프로젝트의 모든 개발을 담당합니다. 프론트엔드, 백엔드, 배포까지 모든 역할을 수행하며 프로젝트를 완성합니다.

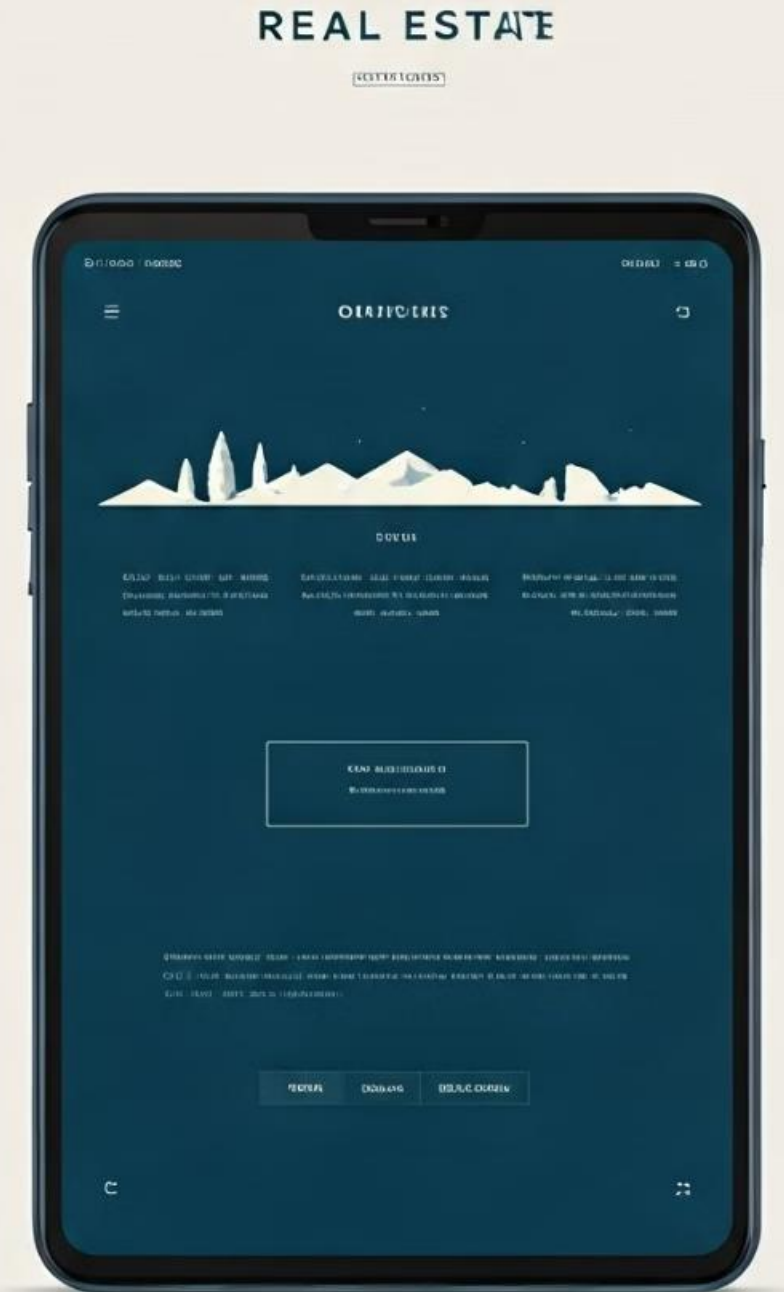
프로젝트 소개

개요

NESTAR는 부동산 거래를 위한 웹 서비스입니다. 일반 사용자는 원하는 부동산을 찾아보고, 중개사무소는 매물을 등록할 수 있습니다. 사용자는 쉽고 편리하게 부동산 정보를 얻고, 중개사무소는 효과적인 홍보 채널을 확보합니다.

목표

NESTAR는 사용자와 중개사무소 간의 효율적인 연결을 목표로 합니다. 이를 통해 부동산 거래 과정을 간소화하고, 사용자에게는 더 나은 부동산 정보 접근성을 제공합니다.



프로젝트 목표

사용자 중심

사용자에게 편리하고 직관적인 인터페이스를 제공하여 쉽게 부동산 정보를 찾고 관리할 수 있도록 합니다.

신뢰성 확보

정확하고 최신 부동산 정보를 제공하여 신뢰도를 높이고, 안전한 거래 환경을 조성합니다.

효율성 증대

사용자와 중개사무소 간의 소통을 원활하게 하여 거래 과정을 간소화하고 시간과 비용을 절약합니다.

프로젝트 기능

1

매물 검색

지역, 가격, 면적, 옵션 등 다양한 조건을 통해 원하는 매물을 쉽게 검색할 수 있습니다.

2

매물 등록

중개사무소는 매물 정보, 사진, 상세 설명 등을 입력하여 매물을 등록하고 관리할 수 있습니다.

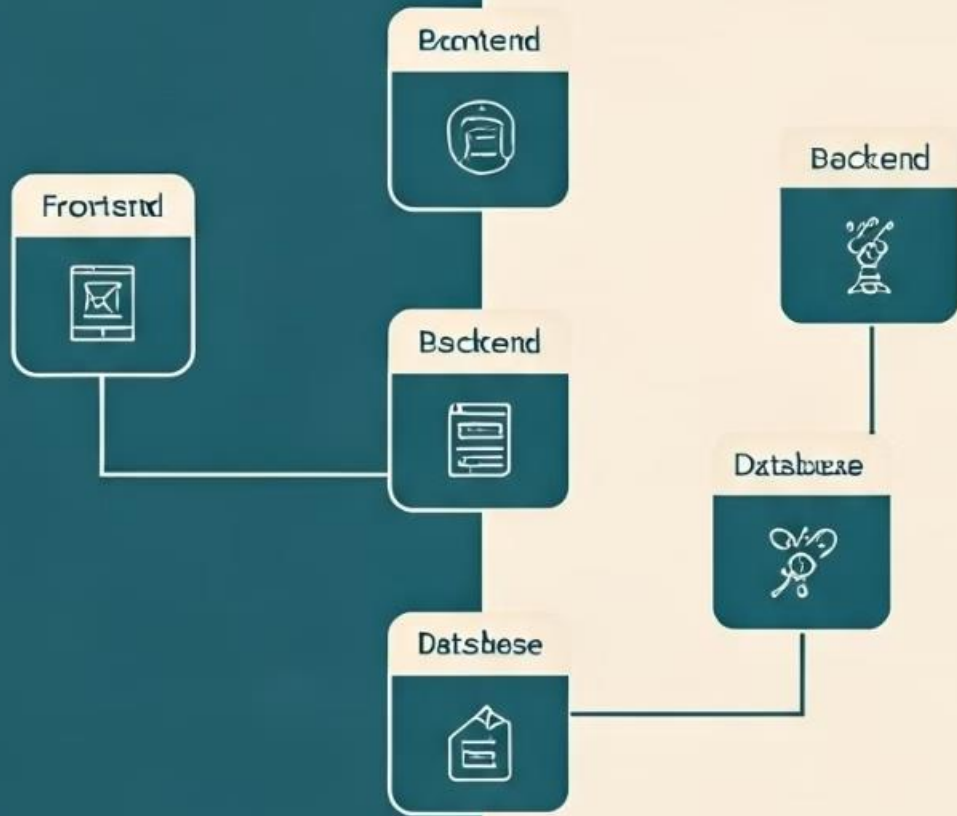
3

문의 및 상담

사용자는 매물에 대한 문의를 남기거나, 중개사무소와 실시간 채팅을 통해 상담을 진행할 수 있습니다.



프로젝트 아키텍처



구성 요소	설명
프론트엔드	NextJS를 사용하여 사용자 인터페이스를 구현했습니다.
백엔드	Node.js와 NestJS를 사용하여 GraphQL API 서버를 구축했습니다.
데이터베이스	MonboDB를 사용하여 부동산 정보, 사용자 정보 등을 저장합니다.

프로젝트 진행 과정

1

요구사항 분석

사용자의 요구사항을 분석하고 프로젝트 범위를 명확히 정의했습니다.

2

시스템 설계

프로젝트 아키텍처, 데이터 모델, 기능 구현 방식 등을 설계했습니다.

3

개발 및 테스트

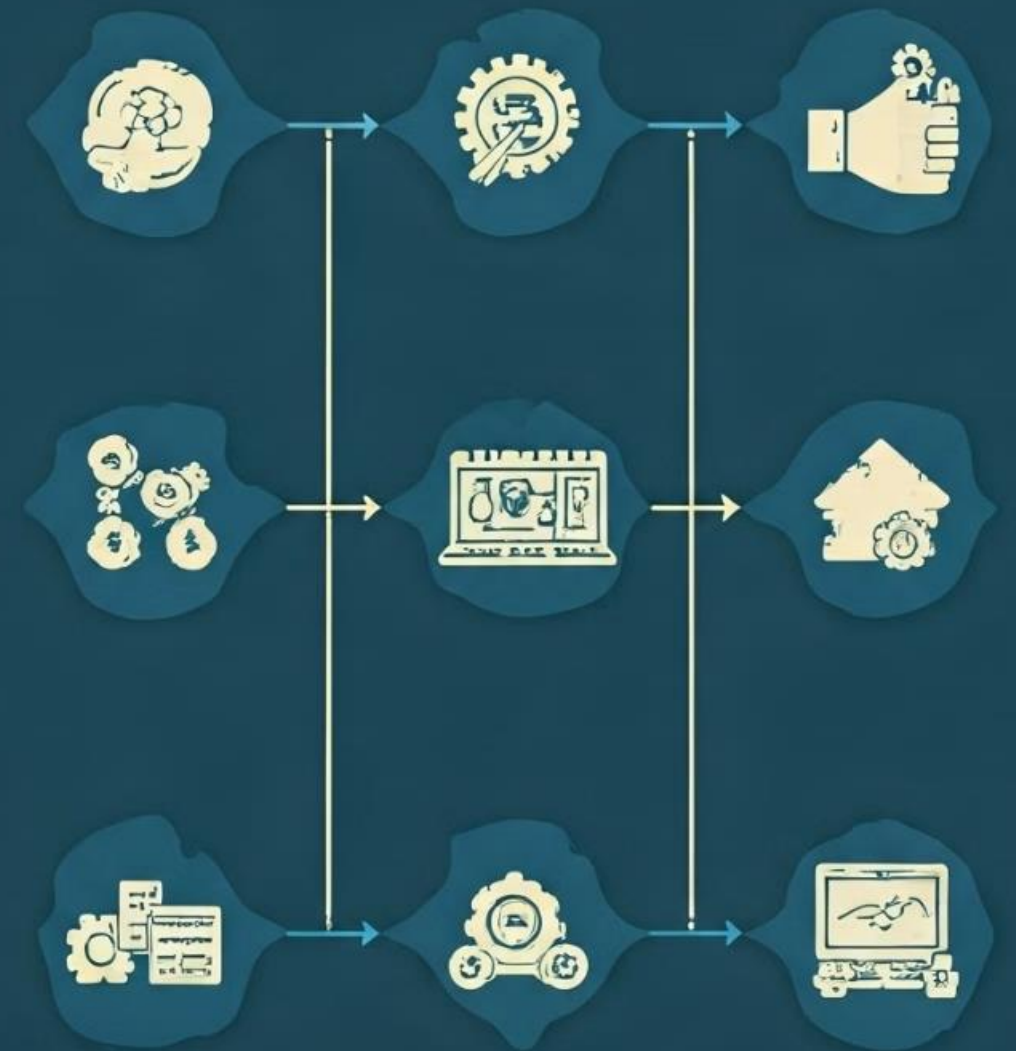
프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 개발을 진행하고, 각 기능을 테스트했습니다.

4

배포 및 운영

개발된 웹 서비스를 서버에 배포하고, 지속적인 모니터링과 업데이트를 수행합니다.

TIMELINE STAGE



프로젝트 향후 계획



보안 강화

사용자 정보 보호를 위해 보안 시스템을 강화하고, 데이터 암호화 및 접근 제어 기능을 구현합니다.



지도 연동

매물 위치를 지도에 표시하여 사용자에게 직관적인 정보 제공을 강화합니다.



NESTAR 웹 서비스 배포

배포 환경

NESTAR 웹 서비스는 Hostinger 인스턴스에 배포되었습니다.

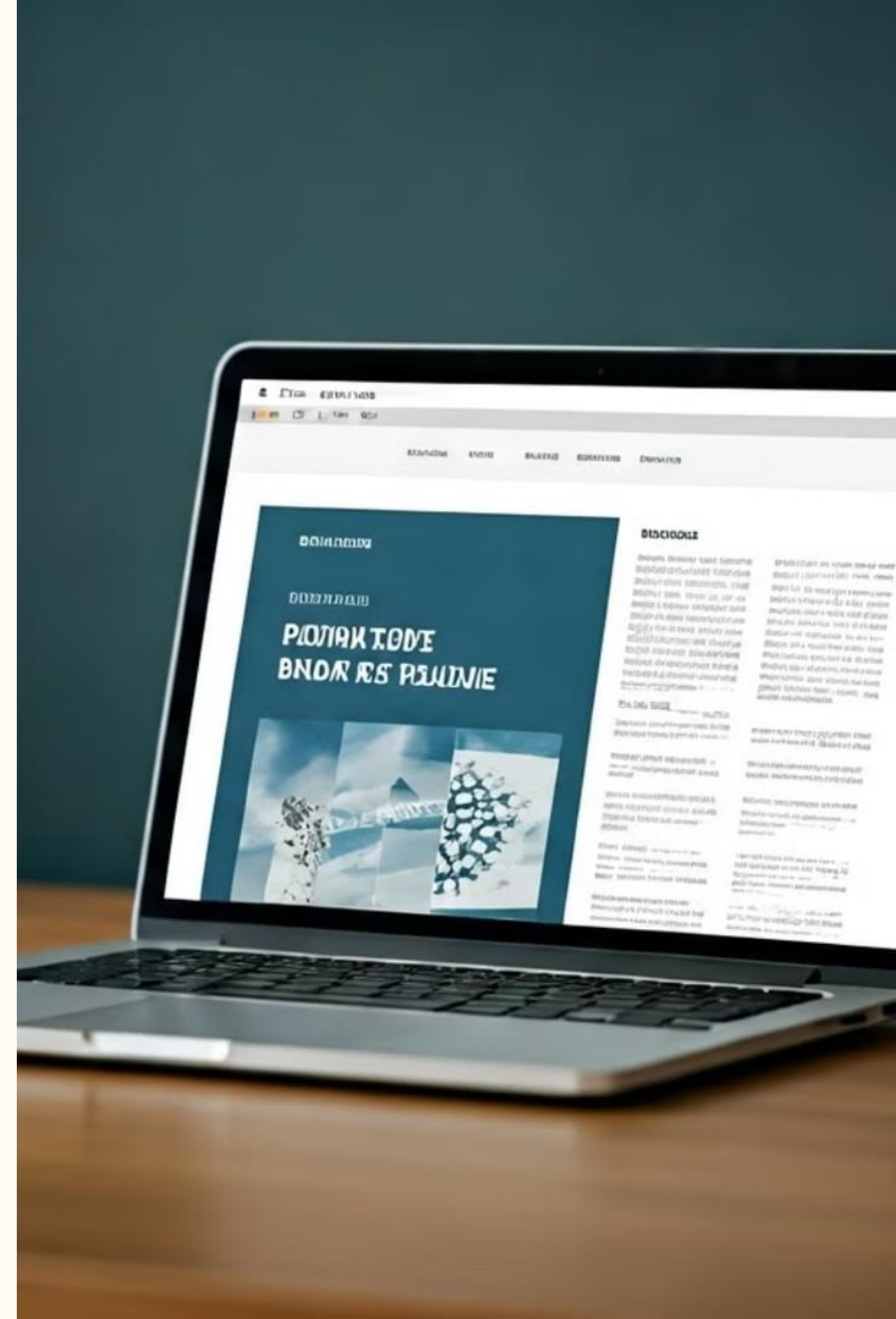
Docker 컨테이너를 사용하여 웹 서비스를 배포했습니다.

접근 주소

배포된 웹 서비스는 다음 주소에서 접근 가능합니다.

<http://62.72.1.166:6004/>

웹 서비스를 통해 부동산 매물을 검색하고, 매물 정보를 확인할 수 있습니다.



감사합니다