

# 계획서

## ▼ 개요

### ▼ 정의

**바이네스트(BuyNest)**는 사용자가 전 세계 숙소를 탐색하고 예약할 수 있으며, 호스트는 손쉽게 자신의 숙소를 등록하고 관리할 수 있는 온라인 숙박 공유 플랫폼입니다.

본 서비스의 목적은 **게스트에게 편리하고 신뢰성 높은 예약 경험을 제공하고, 호스트에게 효율적인 숙소 운영 환경을 제공하는 것입니다.**

### ▼ 목적

- **게스트(사용자):** 손쉽게 숙소를 탐색하고 신뢰성 있게 예약
- **호스트(판매자):** 간편하게 숙소를 등록·관리하고 수익 창출

### ▼ 핵심 가치

- **간편성:** 숙소 등록·예약 과정을 단순화
- **신뢰성:** 후기와 평점을 통한 투명한 거래
- **접근성:** 누구나 쉽게 접근 가능한 UI/UX 제공

### ▼ 목표

#### ▼ 사용자 중심의 이커머스 플랫폼 구축

- 직관적이고 반응형 UI/UX를 제공하여 사용자의 편의성을 극대화
- 다양한 디바이스(PC, 모바일)에서 일관된 쇼핑 경험 제공

#### ▼ 안정적이고 확장 가능한 백엔드 아키텍처 구축

- NestJS와 Prisma 기반 구조로 유지보수 및 기능 확장 용이
- 인증/인가, 결제, API 등 핵심 기능 안정성 확보

#### ▼ 팀 프로젝트 협업 및 개발 프로세스 경험 강화

- GitHub, Jira, Slack, Notion 등 협업 도구 활용

- 애자일 방법론 기반 스프린트 진행 및 리뷰 경험

## ▼ 팀

### ▼ 코드벌스, “코드로 우주를 그리는 개발자 팀, **CodeVerse.**”

CodeVerse는 \*\*“Code(코드)”와 “Universe(유니버스)”\*\*의 합성어로, **개발자들이 함께 새로운 디지털 세상을 창조하는 우주를 뜻합니다.** 각자의 아이디어와 기술이 별처럼 모여 하나의 거대한 세상을 만들어가는 **협업과 혁신의 공간을 상징합니다.**

이름	역할	담당 업무
한성우 (팀장)	프로젝트 매니저 백엔드 프론트엔드	- 예약 API 개발 - 서비스 목록 및 상세 페이지 구현
유민기	백엔드 프론트엔드	- 예약 API 개발 - 메인 페이지 구현
김민기	프론트엔드	- 마이페이지(프로필·찜·예약내역) 구현
최우수	백엔드	- 예약 관련 API 및 DB 연동
황시연	프론트엔드	- 회원가입/로그인 페이지 - 서비스 상세 페이지 구현

## ▼ 기능

### ▼ 사용자(users)

- 회원가입 / 로그인 (이메일, 소셜 로그인)
- 프로필 관리 (이름, 사진, 소개 수정)

### ▼ 숙소(rooms)

- 숙소 등록 / 수정 / 삭제 (호스트)
- 숙소 목록 및 상세 보기
- 이미지 업로드 (S3, Cloudinary 등)
- 숙소 정보 관리 (가격, 위치, 인원, 설명 등)

### ▼ 예약(bookings)

- 예약 날짜 선택
- 예약 요청 / 승인 / 취소

- 결제 연동 (Stripe, Toss, KakaoPay 등)

## ▼ 기타

- 숙소 검색 및 필터링 (지역, 가격, 날짜)
- 지도 기반 숙소 탐색 (Google Maps, Kakao Map)
- 후기 및 평점 작성

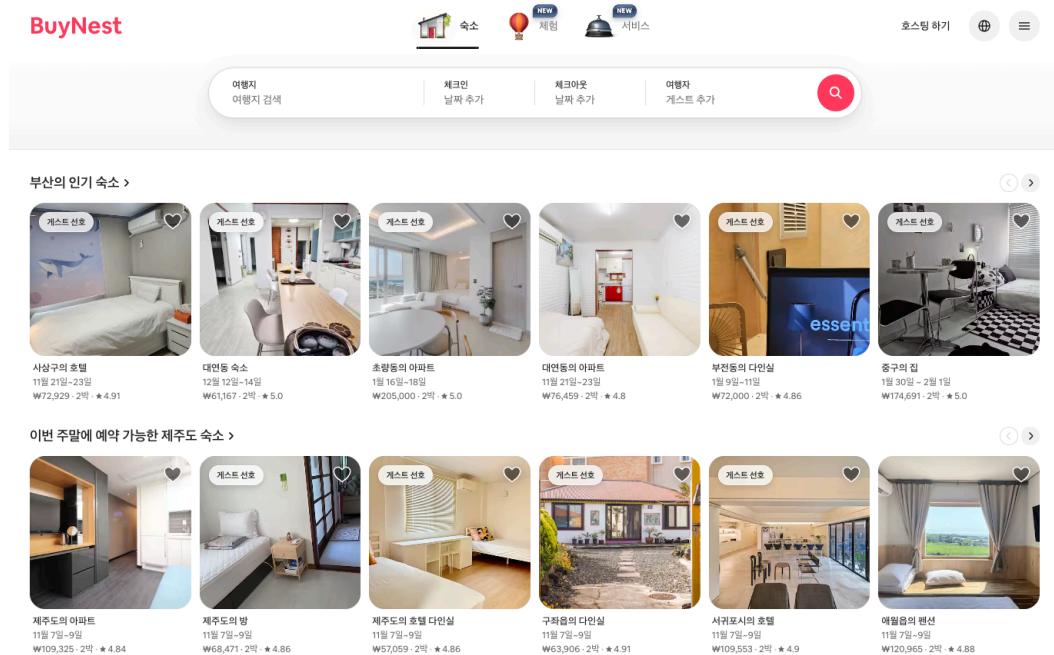
## ▼ 기술

- 프론트엔드: Next.js, TailwindCSS, Axios
- 백엔드: Node.js, NestJS, Prisma, MySQL/PostgreSQL
- 배포/운영: AWS(EC2, S3, RDS, CloudFront), Docker, Vercel
- 협업 도구: GitHub, Notion, Jira

## ▼ 계획

### ▼ 화면설계

- 메인페이지



- 상세페이지

## BuyNest

[1.5룸 짐보관] 부산역 도보 3분 가성비 저층 Marant #1-47

▶ 공유하기 ❤️ 저장



한국의 레지던스 전체  
최대 인원 5명 · 침실 1개 · 침대 2개 · 욕실 1개

흔치 않은 기회! 이 숙소는 보통 예약이 가득 차 있습니다.

₩ 게스트

선후

에어비앤비 게스트에게 가장 사랑받는 숙소

5.0

★★★★★

8개

후기

₩ 슈퍼호스트

1월 11일 전까지 무료 취소 가능

₩ 초량 근처

₩ 셀프 체크인

₩ 205,000 · 2박

체크인  
2026. 1. 16.

체크아웃  
2026. 1. 18.

인원

## • 예약페이지

### BuyNest

#### 확인 및 결제

##### 1. 결제 시기 선택

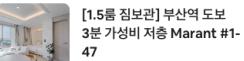
지금 ₩205,000 결제

오늘 일부는 지금 결제, 나머지는 나중에 결제  
지금 ₩41,000의 금액을 결제하고, 2026년 1월 3일에  
₩164,000의 금액이 청구됩니다. 추가 수수료는 없습니다.  
상세 정보

다음

##### 2. 결제 수단 추가

##### 3. 예약 내용 확인



[1.5룸 짐보관] 부산역 도보 3분 가성비 저층 Marant #1-47  
★ 5.0(후기 87) ▶ 게스트선후

취소 수수료 없음  
1월 11일까지 예약을 취소하면 요금 전액이 환불됩니다.  
환불 정책 전문

날짜  
2026년 1월 16일~18일

게스트  
성인 1명

요금 세부 정보  
2박 x ₩102,500 ₩205,000

총액 KR₩ ₩205,000  
요금 상세 내역

흔치 않은 기회입니다.  
Aria님의 숙소는 보통 예약이 가득 차 있습니다.

## • 로그인/회원가입페이지

# 바이네스트

여행의 새로운 시작

이메일

example@email.com

비밀번호

..... 👁️

로그인 상태 유지 비밀번호 찾기

로그인

또는

카카오로 계속하기

네이버로 계속하기

구글로 계속하기

아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

◀ 뒤로

## 바이네스트

새로운 여행을 시작하세요

---

**이름**

**이메일**

**전화번호**

**비밀번호**

**비밀번호 확인**

[필수] 만 14세 이상이며, 이용약관 및 개인정보 처리방침에 동의합니다.

[선택] 마케팅 정보 수신에 동의합니다.

**회원가입**

———— 또는 ————

## ▼ 흐름도

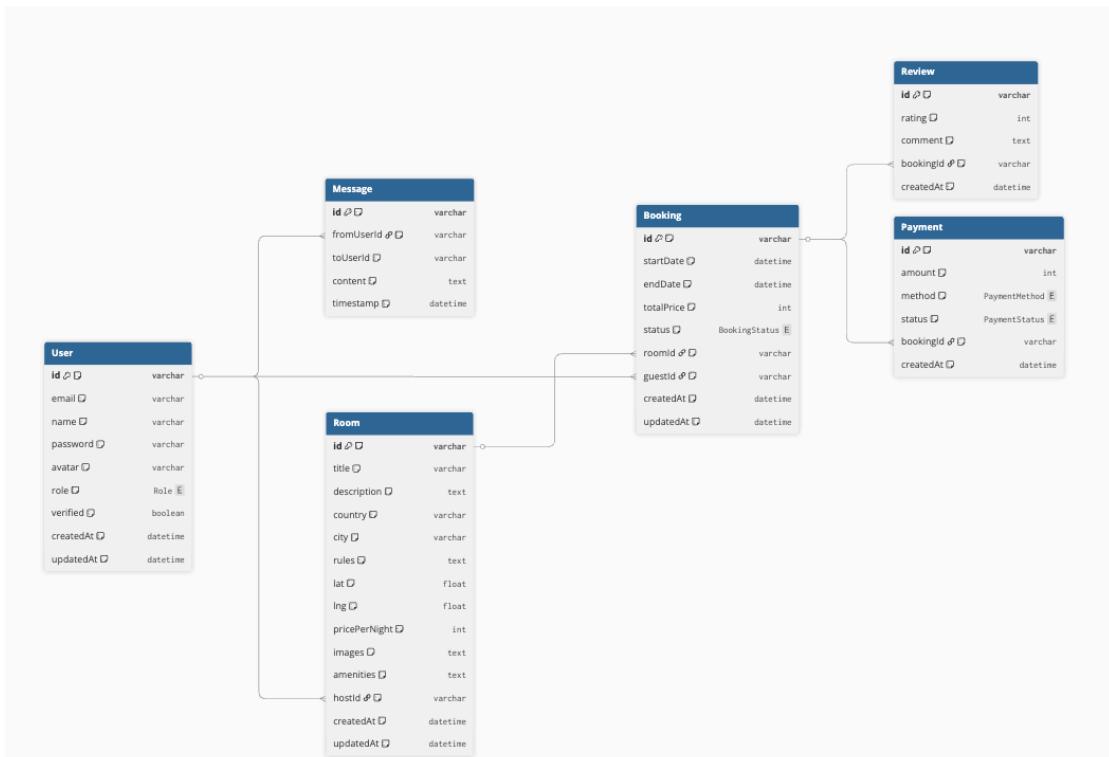


## ▼ 정보구조

- 메인페이지 (/)

- 검색 (/search?...)
  - 추천숙소 (/recommended)
  - 인기지역 (/destinations)
- 상세페이지 (/rooms/:id)
  - 사진 / 캘린더 / 요금 / 호스트정보
  - 예약하기 (/rooms/:id/book)
  - 후기 (/rooms/:id/reviews)
- 예약페이지 (/bookings)
  - 예약 내역 (/bookings/:id)
  - 결제 (/checkout)
- 호스트페이지 (/host)
  - 숙소 등록 (/host/rooms/new)
  - 내 숙소 관리 (/host/rooms)
  - 예약 관리 (/host/bookings)
- 마이페이지 (/profile)
  - 프로필 설정 (/profile/settings)
  - 결제수단 (/profile/payments)
  - 메시지 (/messages)
- 지원 / 고객센터 (/help)
  - 정책 (환불, 숙박규정) (/help/policies)
  - 문의하기 (/help/contact)
- 관리자(내부) (/admin)
  - 유저 관리, 숙소 승인, 통계

## ▼ 개체관계도(ERD)



## ▼ 일정

주차	주요 목표	세부 내용
1주차	기획 및 데이터 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 서비스 기획 및 구체화</li> <li>- 기획 문서 및 요구사항 정의서 작성</li> <li>- 기능 명세서 및 데이터베이스 설계</li> </ul>
2주차	최소기능제품 (MVP) 기능 구현	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 핵심 기능 개발 본격화</li> <li>- 프론트엔드·백엔드 구조 구축</li> <li>- 기본 서비스 흐름 완성</li> </ul>
3주차	기능 보완 및 통합	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능 통합 및 오류 수정</li> <li>- 성능 최적화 및 테스트</li> <li>- 사용자 흐름 정리 및 기술 문서화</li> </ul>
4주차	마무리 및 발표 준비	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최종 테스트 및 버그 픽스</li> <li>- 시연용 버전 완성</li> <li>- 발표 자료 및 데모 준비</li> <li>- 팀 회고 진행</li> </ul>