

# Sleepy Wood

---

슬립 테크와 메타버스, 슬리피우드를 소개합니다.

01.

# PROJECT PROFILE

# SHARE

주제 아이디어션을 위한 팀원 간 경험 공유



# PROBLEM

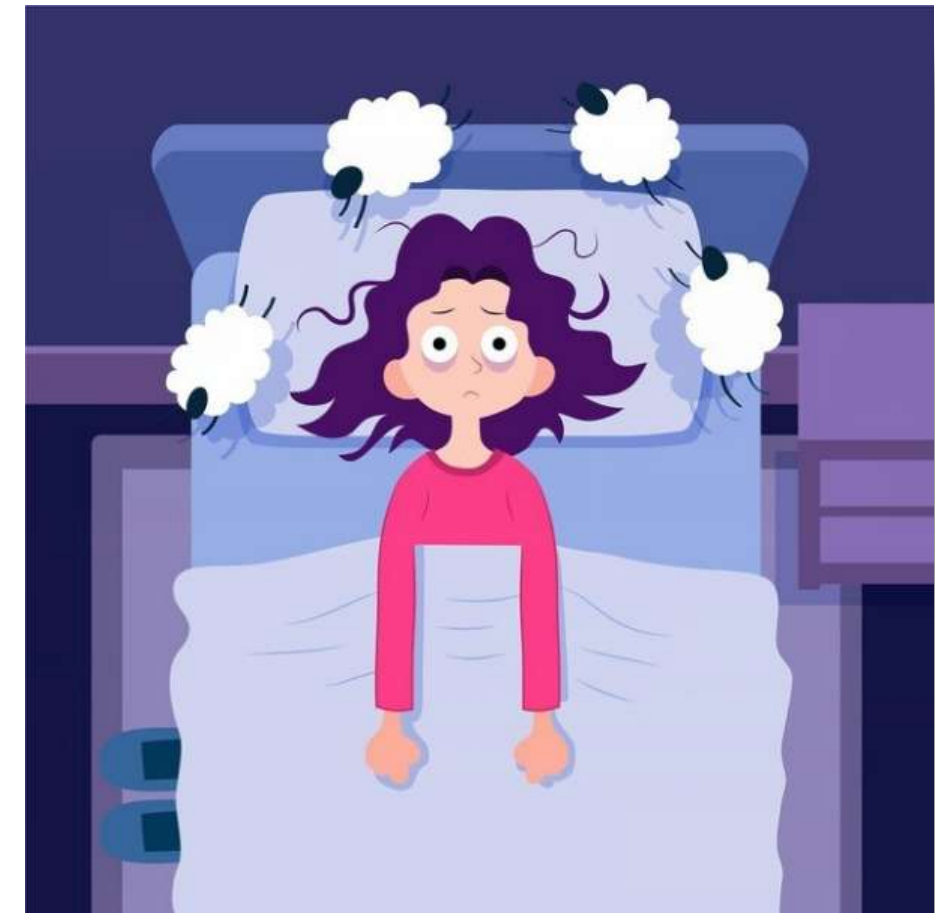
01 만성  
불면증



02 불규칙한  
생활 리듬



03 수면 패턴과  
수면의 질



# SLEEP-TECH

---

숙면을 위한 IT 산업,  
기술을 활용하여 수면을 모니터, 분석, 개선하기 위한 제품 및 서비스





우리들의 수면 문제를 해결해 줄  
슬립테크를 메타버스로 옮겨보면 어떨까?





# 스마트 워치

스마트 워치 / 모바일 기반  
신체 리듬 파악 및 수면 패턴 분석



# 데이터 활용

수면 시간, 수면 중 혈중산소포화도, 코골이,  
호흡수, 심박수, 수면 패턴



# 공간

아바타(식물)이 자라나는 3D 랜드 구성  
RPG 형태 커스터마이징 기능  
출석률, 수면 목표 달성을 통해 리워드 지급  
리워드를 통해 식물, 랜드 커스터마이징



# KEY POINT

---

## 아바타

개인의 수면 패턴에 따라서 각기  
다른 아바타(식물) 생성

개인화 성장 알고리즘에  
따라 단계별 성장 및  
커스터마이징 가능



## 다중사용자 환경

유저 추천  
수면 패턴이 비슷한 유저들을 추천, 매칭

SNS 기능  
수면 및 리듬 습관 공유

전문가 매칭  
수면패턴 그래프를 전문가가 분석, 상담, 케어

## 크리에이터

경제활동  
리워드를 통해 커스터마이징한  
아바타와 랜드, 마켓에 업로드 가능



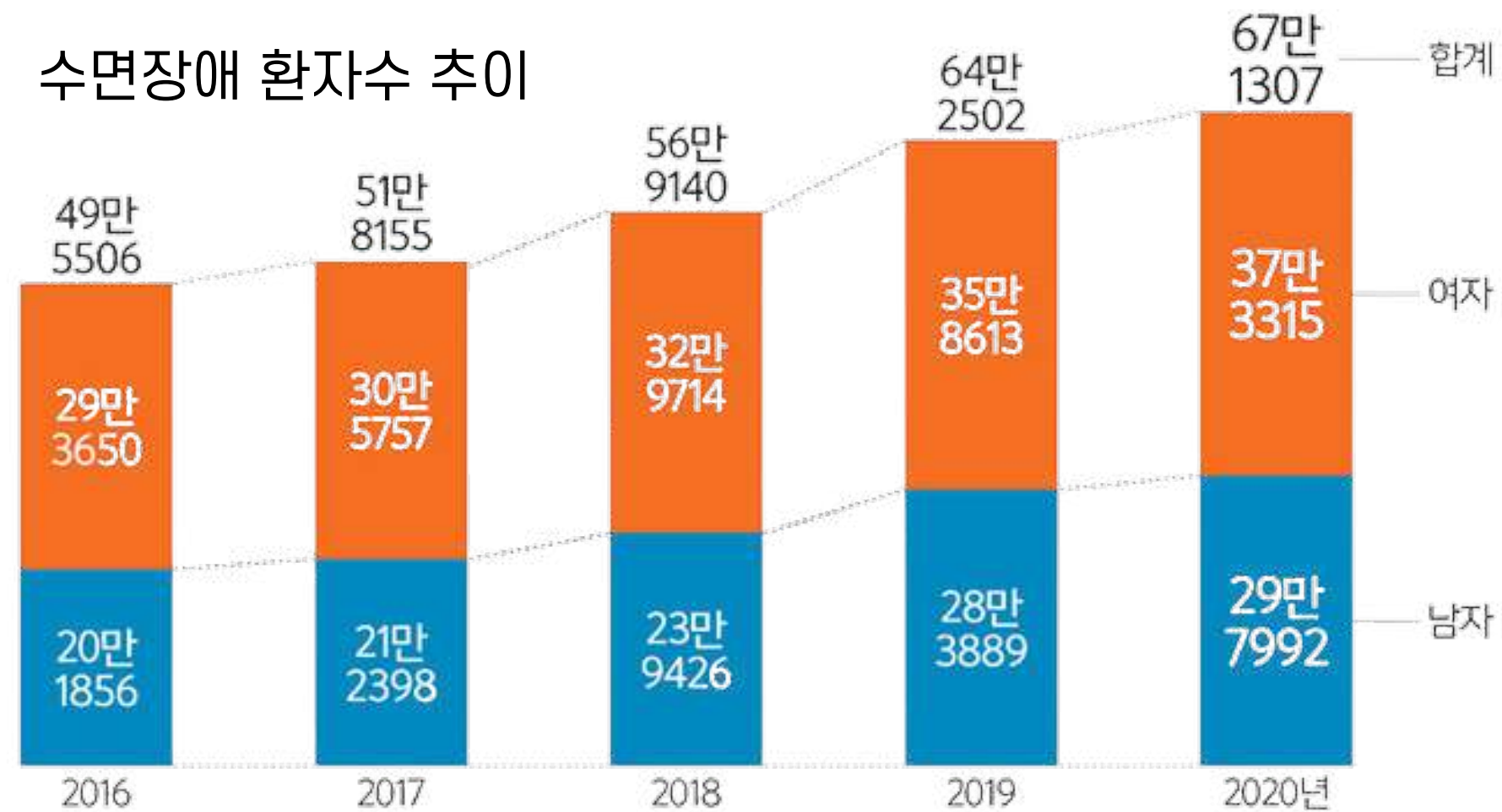


02.

# PROJECT RESEARCH

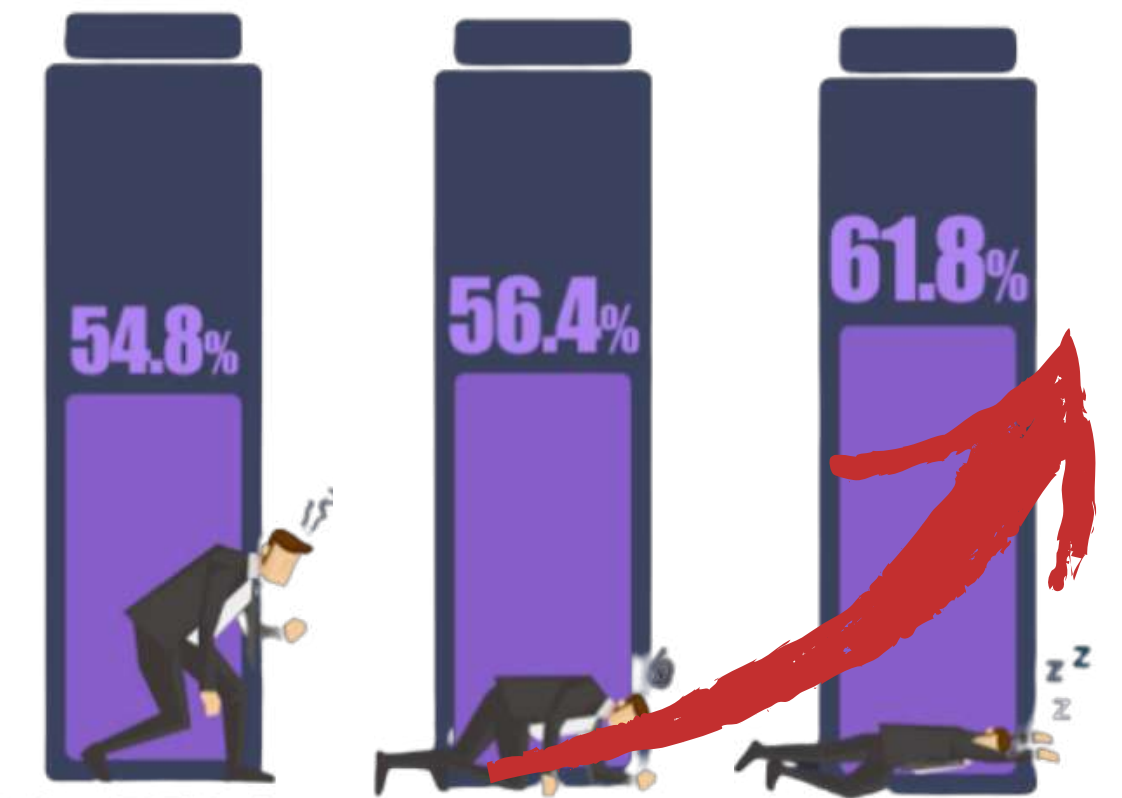
# MARKET

수면장애 환자수 추이



(단위:명, 국민건강보험공단)

만성피로에 관한 응답 YES 비율



(n=1000, 트렌드모니터)

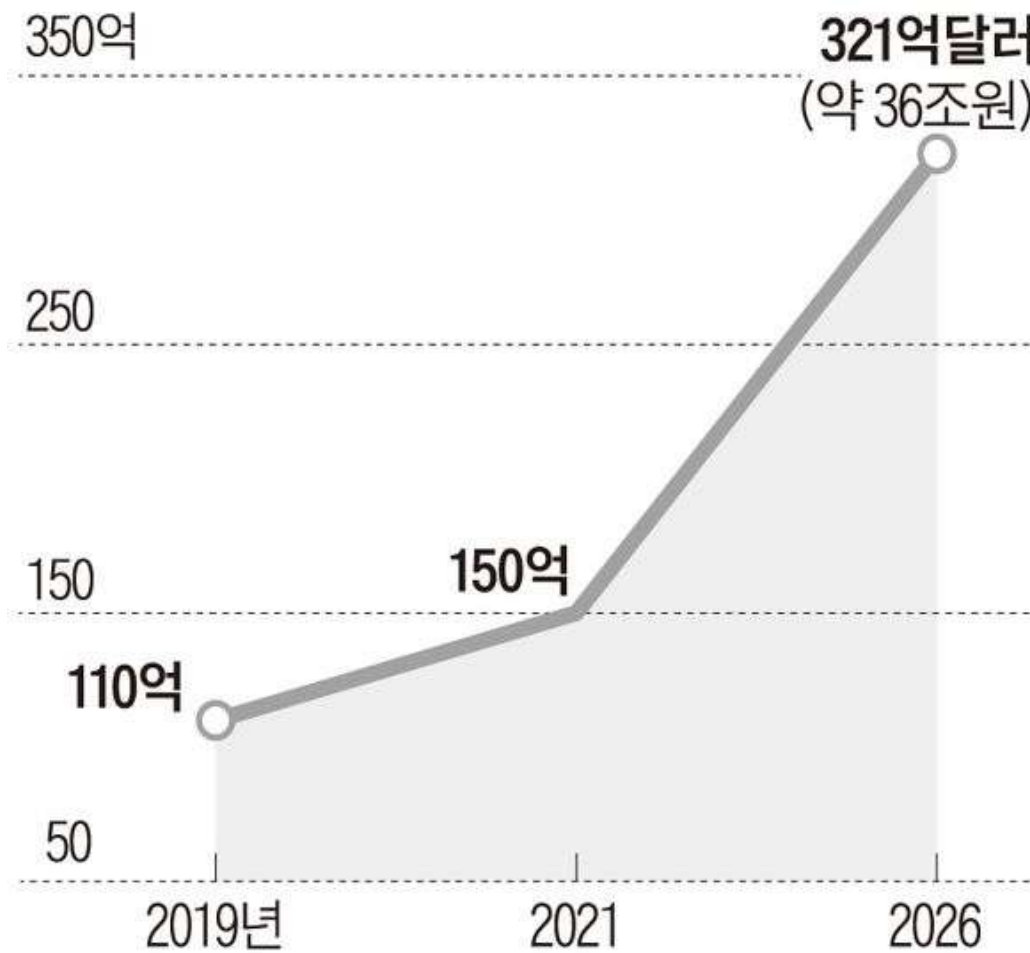
# MARKET

수면의 질 개선에 관심이 있다는 응답



(n=1000, 2020 트렌드모니터)

세계 슬립테크 시장 규모 (단위:달러)



자료=글로벌마켓인사이드

## IT 업계 슬립테크 서비스

자료=각사

업체	서비스
삼성전자·애플	스마트워치로 얇은 잠 및 숙면 시간을 체크하는 등 수면 질과 수면 시간 측정. 애플워치는 수면 무호흡증도 감지
LG유플러스·파나소닉	손목이나 이불 밑 IoT(사물인터넷) 센서로 수면의 질 측정하고 에어컨·조명 자동 제어
필립스	긴장 완화와 숙면을 돕는 머리띠, 기상용 조명 알람 시계, 수면 무호흡증 치료 기기
섬녹스	끌어안으면 사람 호흡에 맞춰 수축·확장하는 수면 로봇 베개



# COMPETITOR

## AutoSleep 트래커

### 유료 앱 순위

모두 보기



1 AutoSleep 트래커  
with Watch  
Watch로 수면을 자동으로...

₩7,500



2 MOODA  
내 안의 나와 마주하는 시간

₩1,500



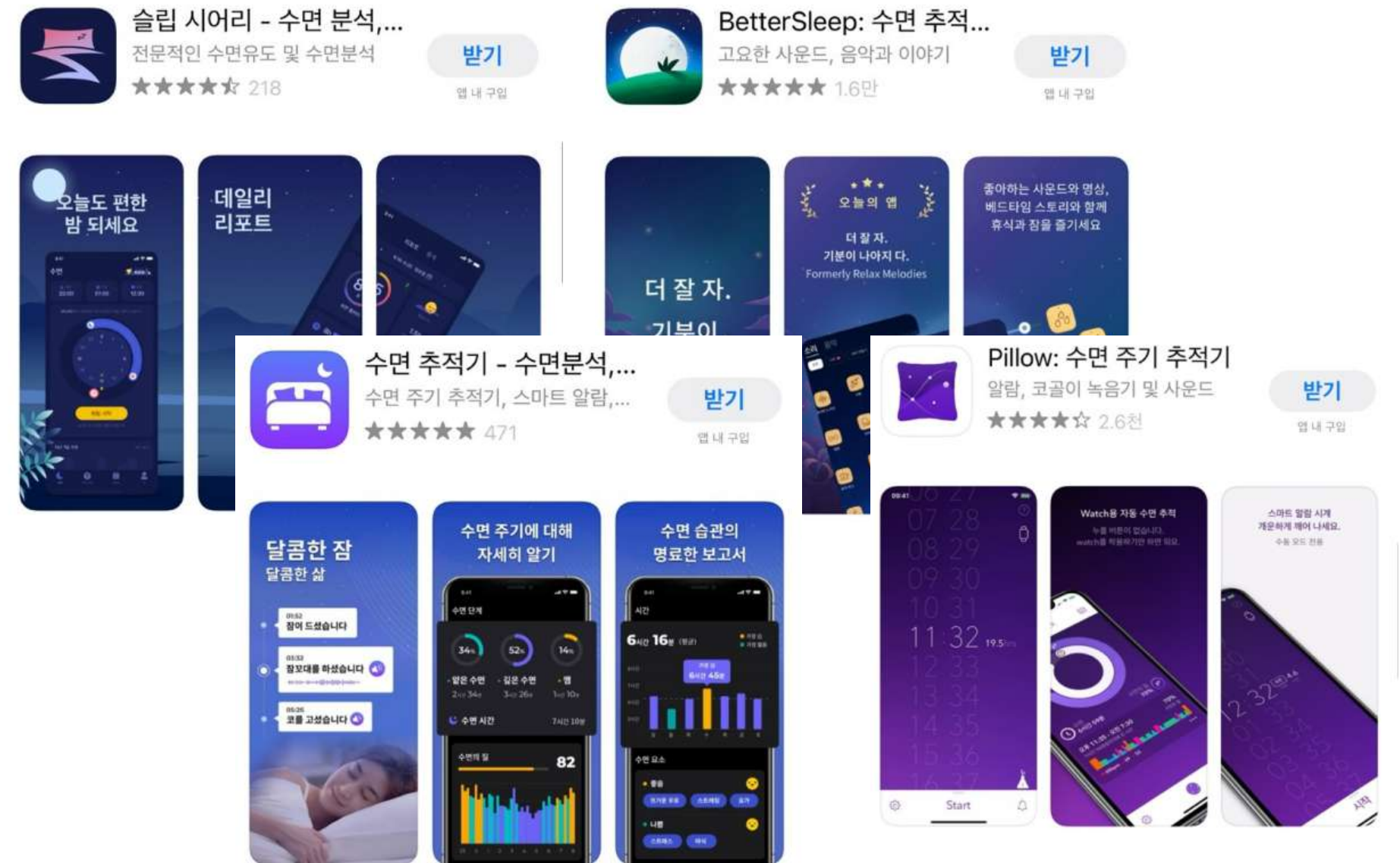
3 유니콘:광고차단  
필수앱  
동영상,팝업,납치광고 완벽...

₩3,000



# COMPETITOR

## Somryst





# INSPIRATION



## AutoSleep 트래커 with Watch 4+

Watch로 수면을 자동으로 측정하세요.

Tantsissa

건강 및 피트니스 앱 1위

★★★★★ 4.4 • 5.3천개의 평가

₩7,500



## Forest - 꿈을 향한 집중 타이머 & 스톱워치

스마트폰 중독에서 벗어나기

SEEKRTECH CO., LTD.

생산성 앱 1위

★★★★★ 4.7 • 1.1만개의 평가

₩6,000 · 앱 내 구입 제공



SLEEPY WOOD



# WHY METaverse?

---



03.

# TEAM : Build-Up

# AI

---

## 박인영 (팀장)

프로젝트 총괄 관리  
시스템 설계 및 기획  
일정 관리, 배포  
데이터 베이스 설계

## 이재욱

시스템 설계 및 기획  
AI 학습 및 배포  
클라이언트 개발

# XR

---

## 강수현, 고현서

유니티를 활용한 콘텐츠 상호작용 개발  
UI/UX 개발

# CRE

---

## 박대렬

에셋 서치 및 활용  
레벨 디자인

## 조한나

주차 보고서 및 발표 자료 작성  
문서화 작업 및 개발 서포트  
UI/UX 기획



융 합 프 로젝 트 1 주 차

THANK  
YOU

B u i l d - U p