

SKN15-Final-4Team

AI 인테리어 디자이너

화면 설계서

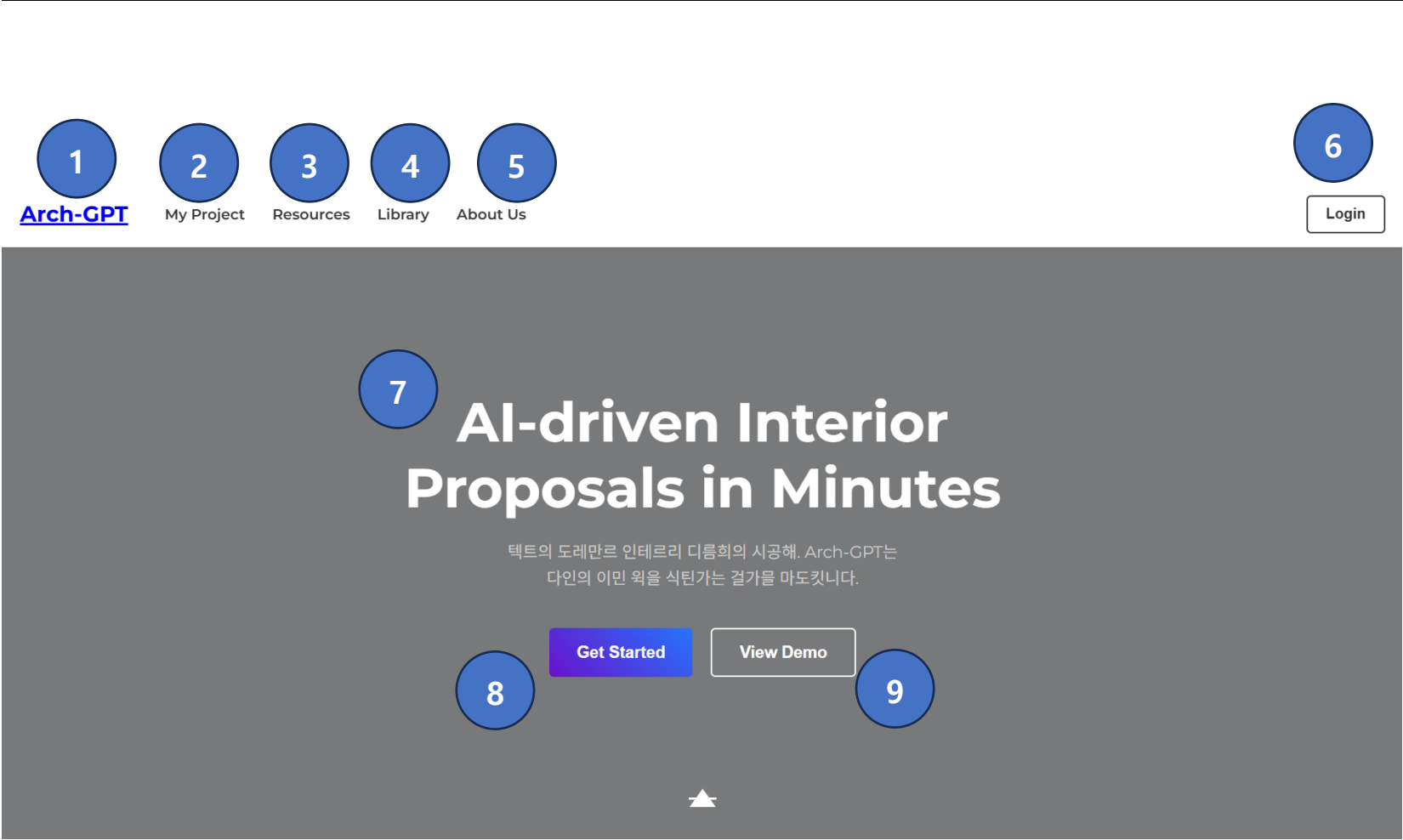


Date

2025.09.26

Writer 권주연(PM), 강민정, 기현택, 임경원, 정민철

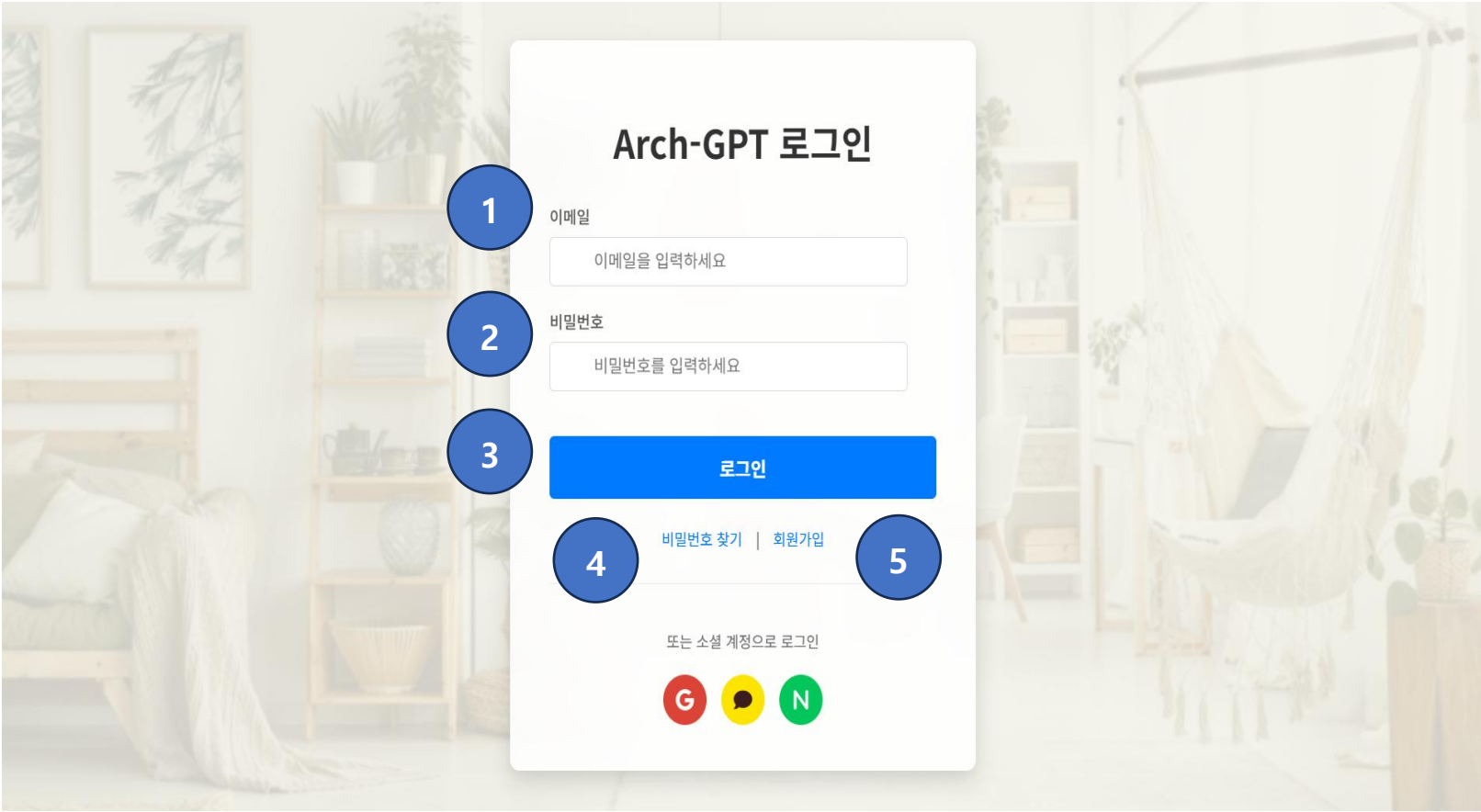
화면명	랜딩 페이지	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인	화면 ID	SC - 01 - 001



Description	
SC - 01 - 001	
1	홈 화면 이동
2	My project 화면 이동
3	Resources 화면 이동
4	Library 화면 이동
5	About us 화면 이동
6	Login 화면 이동
7	사이트 및 서비스 안내 문구
8	My project 바로 이동
9	Resources 바로 이동

화면명	사이드 패널(Login)	요구사항 ID	R – 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(로그인 화면)	화면 ID	SC – 01 -002

Description	
SC – 01 -002	
1	아이디 입력(이메일)
2	비밀번호 입력
3	로그인 버튼
4	비밀번호 찾기 화면 이동
5	회원가입 화면 이동



화면명	팝업 창(회원가입)	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(로그인 화면) > 팝업 창(회원가입)	화면 ID	SC - 01 - 002

Description	
SC - 01 - 002	
1	사용할 아이디 입력
2	사용할 이메일 주소 입력
3	사용할 비밀번호 입력
4	사용할 비밀번호 재입력
5	사용할 계정생성 버튼

회원가입

아이디

1

사용할 아이디를 입력하세요

이메일 주소

2

이메일 주소를 입력하세요

비밀번호

3

비밀번호를 입력하세요 (8자 이상)

비밀번호 확인

4

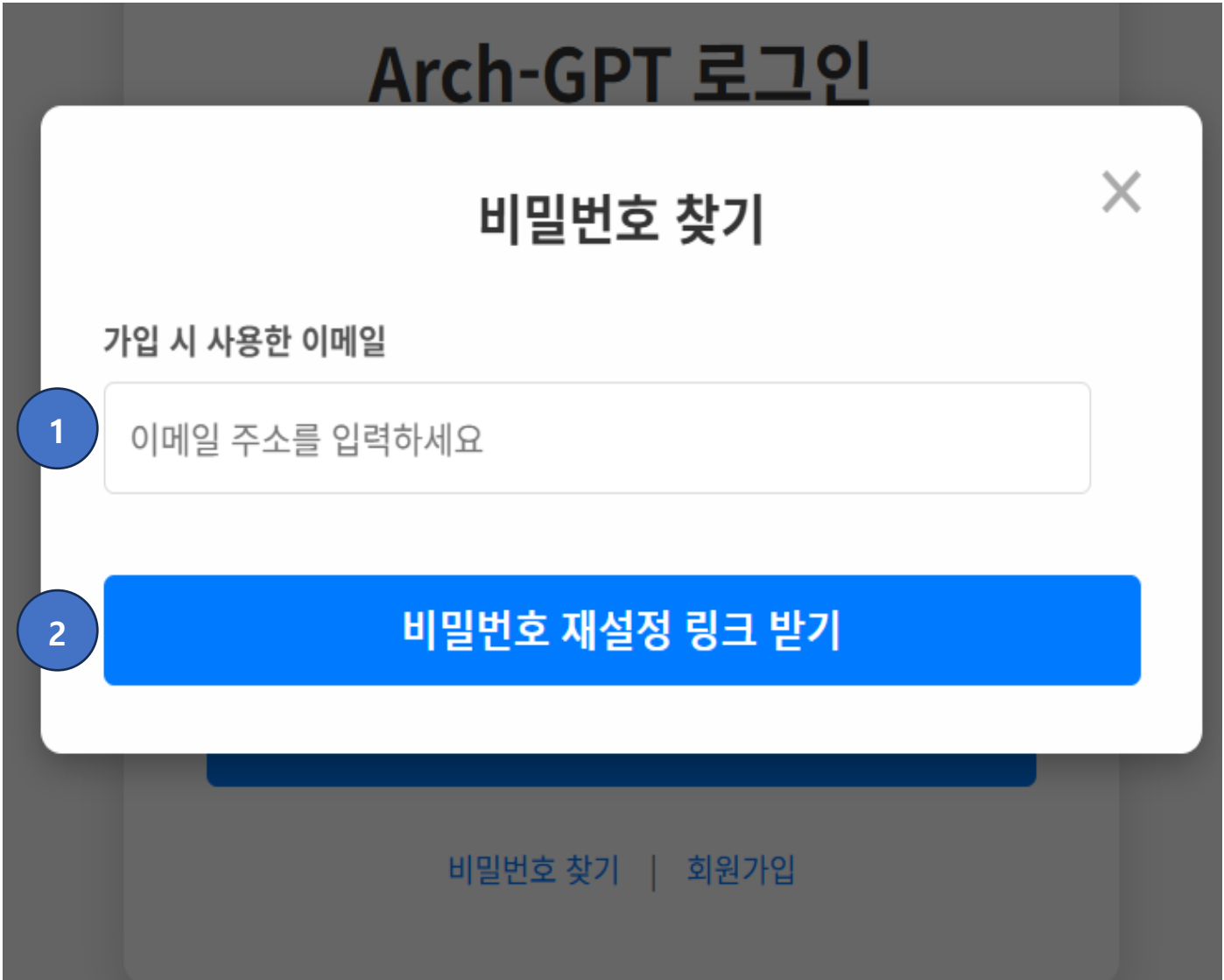
비밀번호를 다시 입력하세요

5

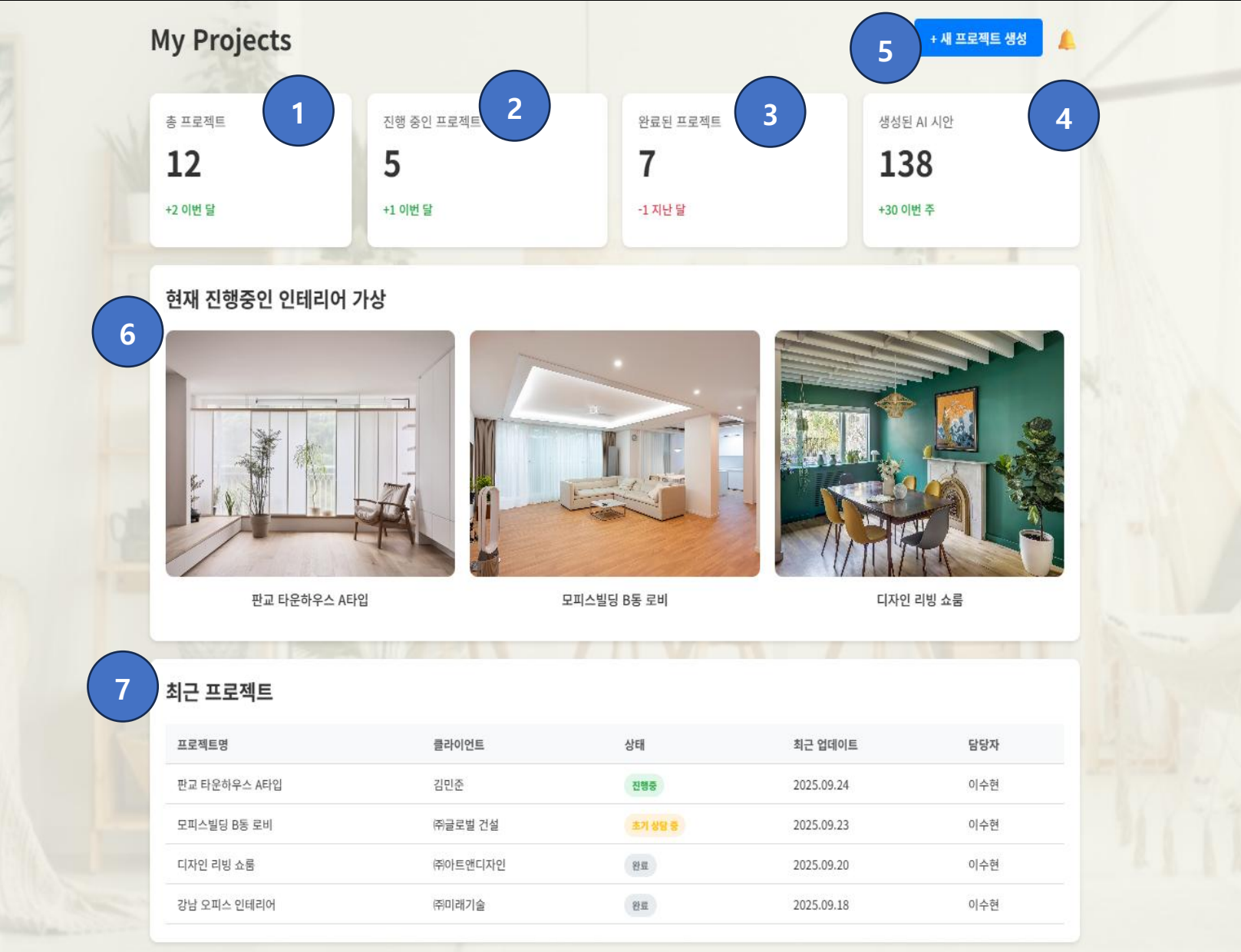
회원가입

화면명	팝업 창(비밀번호 찾기)	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(로그인 화면) > 팝업 창(비밀번호 찾기)	화면 ID	SC - 01 - 002

Description	
SC - 01 - 002	
1	가입 시 사용한 이메일 입력
2	비밀번호 재설정 링크 받기

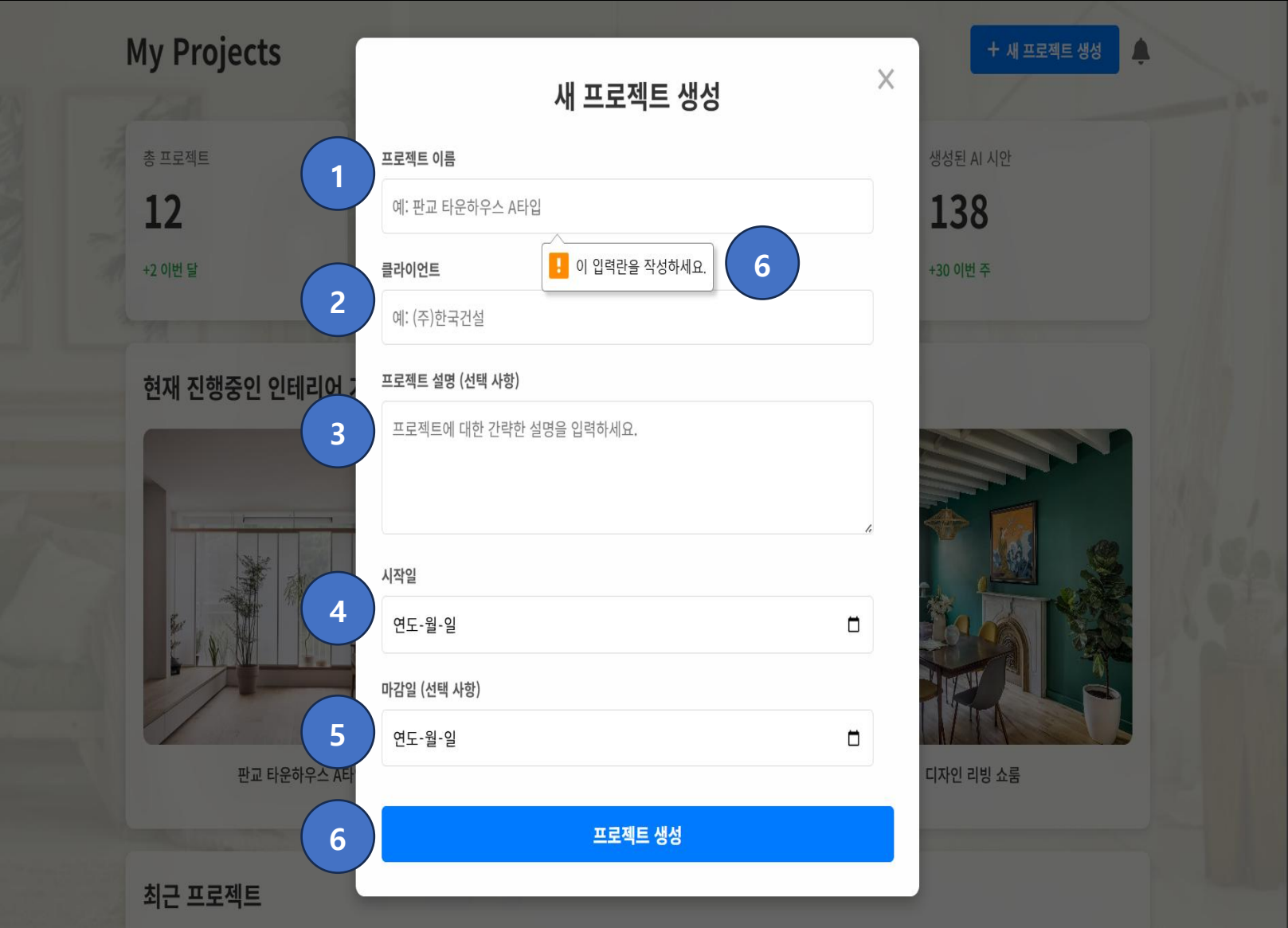


화면명	사이드 패널	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(로그인 o) (My projects)	화면 ID	SC - 01 - 003



Description	
SC - 01 - 003	
1	총 프로젝트 개수 표시 <ul style="list-style-type: none">● 본인 기준● 월별 증감
2	현재 진행 중인 프로젝트 개수 표시 <ul style="list-style-type: none">● 본인 기준● 월별 증감
3	완료된 프로젝트 개수 표시 <ul style="list-style-type: none">● 본인 기준● 월별 증감
4	생성된 AI 시안 <ul style="list-style-type: none">● 본인 기준● 월별 증감
5	프로젝트 생성 팝업창 이동
6	작업 중인 프로젝트 미리 보기
7	최근 프로젝트 목록 보여 주기

화면명	팝업창	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(로그인 o) > 프로젝트 생성	화면 ID	SC - 01 - 004



Description	
SC - 01 - 004	
1	프로젝트 이름 입력
2	클라이언트 이름 입력
3	프로젝트 설명 입력 (선택 사항)
4	시작일 선택
5	마감일 선택 (선택 사항)
6	프로젝트 생성 활성화
7	필수 입력창 팝업 안내

화면명	사이드 패널	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(로그인 o) > 팝업창 > 사이드 패널	화면 ID	SC - 01 - 005

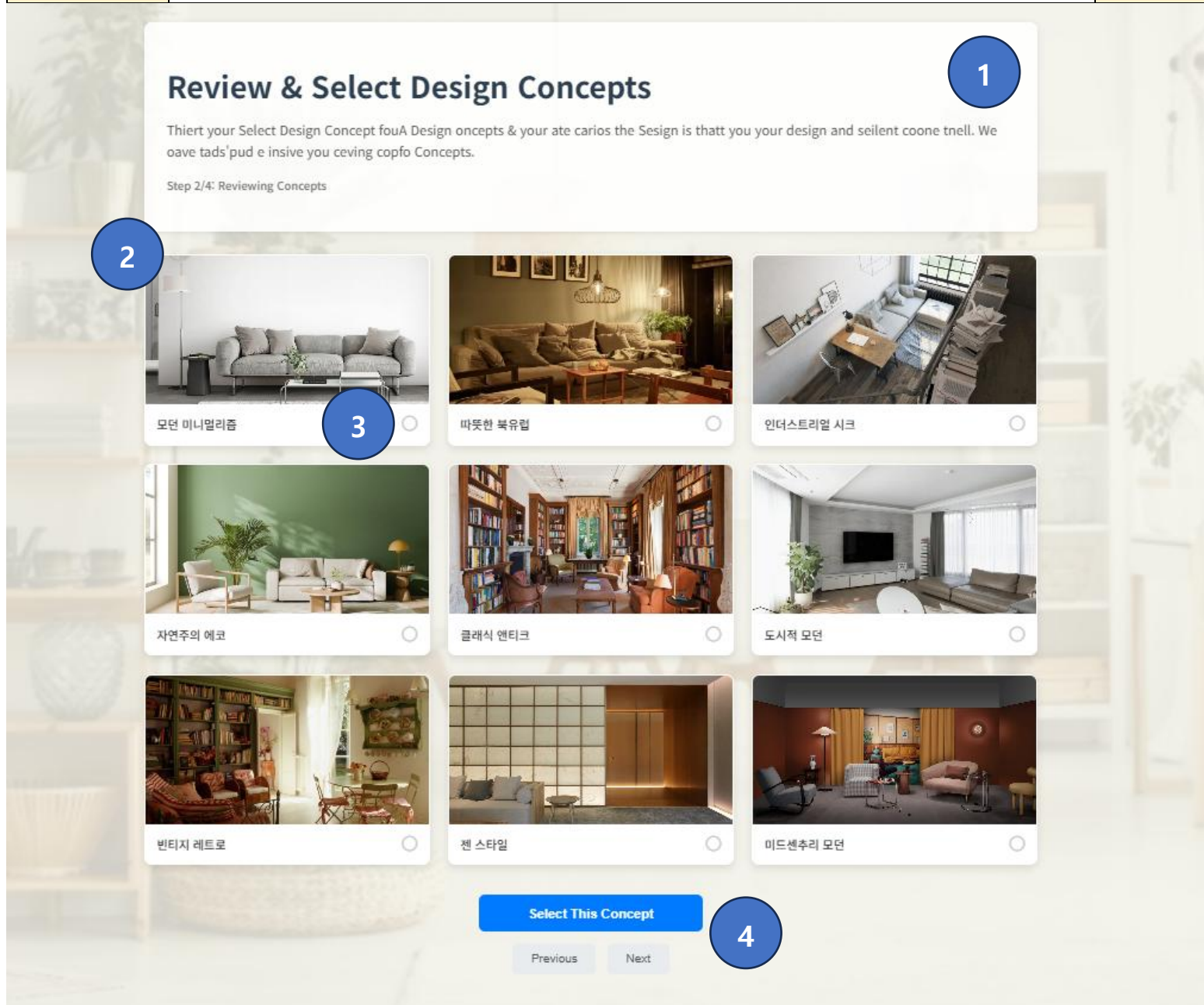
The image shows a mobile app interface for creating a new project. The form is titled '새 프로젝트 생성' (New Project Creation) with a pencil icon. It features a large dashed box on the left for uploading a room photo, labeled '빈 방 사진 업로드'. On the right, there are five input fields for project details: '주거유형' (Residence Type) with example '아파트, 단독주택', '공간' (Space) with example '거실, 침실', '예산' (Budget) with example '300만원', '가족유형' (Family Type) with example '2인 가구, 신혼부부', and '스타일' (Style) with example '미니멀리즘, 복유럽'. At the bottom, there is a checkbox labeled '빈 방인가요?' (Is it an empty room?) and a large blue '생성' (Create) button.

Numbered callouts on the form:

- 1: Title '새 프로젝트 생성' and pencil icon
- 2: '주거유형' input field
- 3: '공간' input field
- 4: '예산' input field
- 5: '가족유형' input field
- 6: '스타일' input field
- 7: '빈 방인가요?' checkbox
- 8: '빈 방 사진 업로드' label
- 9: '생성' button

Description	
SC - 01 - 005	
1	프로젝트 이름 수정 기능
2	주거유형 내용 입력
3	공간 내용 입력
4	예산 내용 입력
5	가족유형 내용 입력
6	스타일 내용 입력
7	빈 방 여부 체크 기능
8	방 사진 업로드 기능
9	프로젝트 생성 활성화 버튼

화면명	사이드 패널	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(Results)	화면 ID	SC - 01 - 006



Description	
SC - 01 - 006	
1	결과창 안내 문구
2	3X3 스타일에 따른 결과 안내
3	체크 기능을 통해 중복 표시 가능
4	체크 표시 된 결과 팝업 창 안내 버튼

화면명	팝업 창	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(로그인 o) > 팝업 창	화면 ID	SC - 01 - 006

Description	
SC - 01 - 006	
1	이전 결과창 이동 안내
2	체크 개수 표시 및 다음 단계 이동 버튼
3	클릭을 통해 결과 이미지 표시 가능
4	결과 이미지 표시 화면
5	결과 이미지 이전, 다음 넘어가기 버튼

← Back to Selection

1

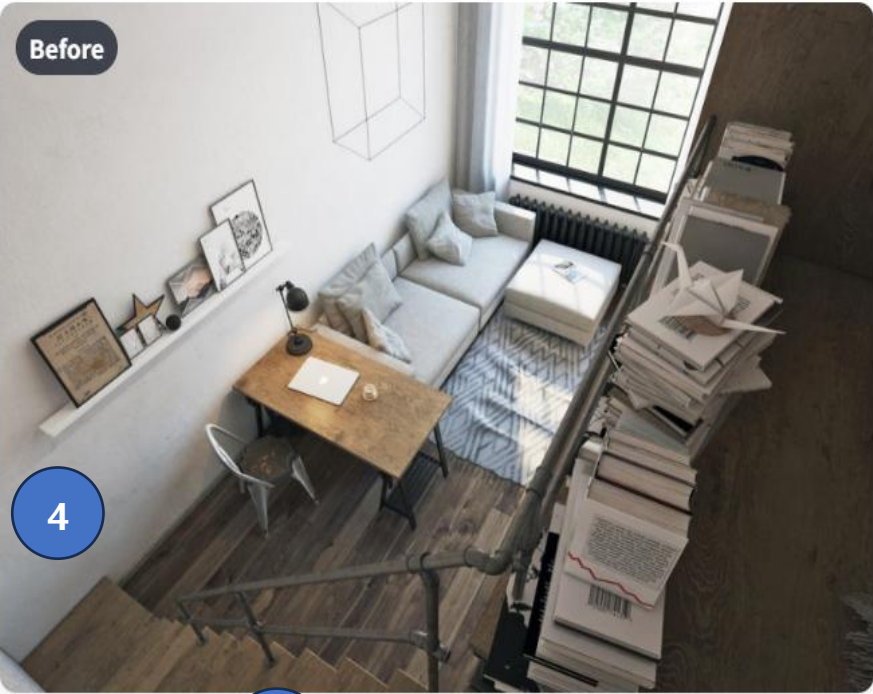
2

3 selected

Next Step →

Before

4



5

< Prev

Next >


인더스트리얼 시크

노출 콘크리트/금속/거친 목재, 빈티지 조명으로 거칠고 세련된 무드.


선택한 콘셉트

3


1 / 3

인더스트리얼 시크

1 image(s)

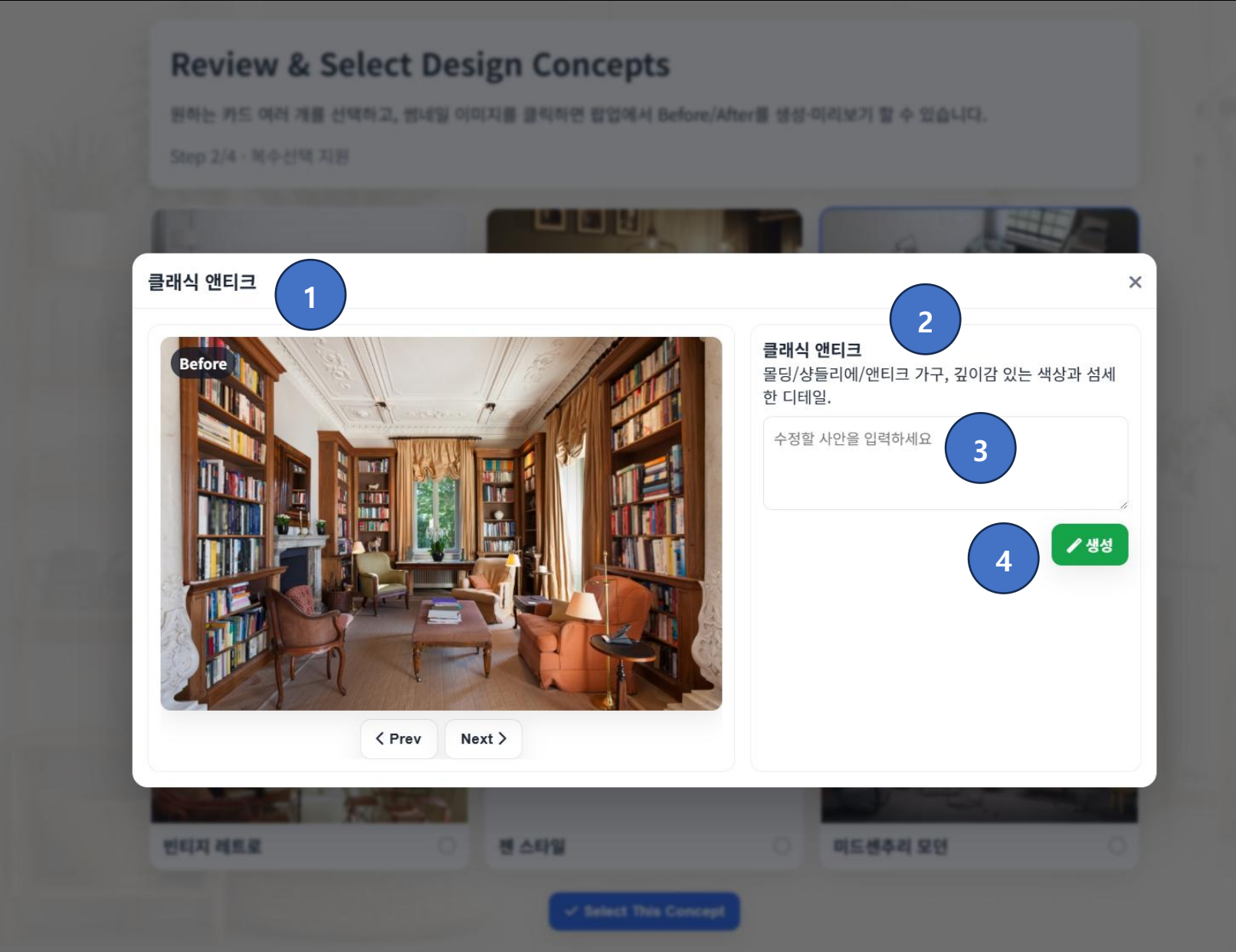
자연주의 에코

1 image(s)

클래식 앤티크

1 image(s)

화면명	팝업 창	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널(로그인 o) > 팝업 창	화면 ID	SC - 01 - 006



Description	
SC - 01 - 006	
1	단일 선택 시 고른 설명과 이미지 표시
2	해당 이미지에 대한 상세 설명
3	수정하고 싶은 사안 입력
4	수정 사안을 바탕으로 생성

화면명	사이드 패널(Project 결과)	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널 > 팝업 창 > 사이드 패널	화면 ID	SC - 01 - 007

1

고객 요구사항

★★★★★ 5/5

매우 조용하고 부드러운 공간 필요하다하심. 수납 공간 및 편리한 수납을 원하심. 편안한 코지 분위기.

2

Design Memo

편리한 인테리어 배열 고려하면서 전반적으로 깨끗하고 모던하게 작업 들어가면 좋을 듯.

3

My document

2025 모던 거실 트렌드 by 한샘 디자인팀 스마트 홈 인테리어 가이드 by 홈 IoT 연구소

4

AI 솔루션



5

설계 및 설명서

aa	8,895 mm
bb	1,660 mm
ccc	91 병
dd	8일

6

인테리어 트렌드



모던 미니멀리즘



복유립 스타일



인더스트리얼



클래식 모던



빈티지 레트로

Description

SC - 01 - 009

1	고객의 요구사항 표시
2	사용자의 디자인 관련 메모 내용 표시
3	사용자가 사용한 문서 이름 표시
4	모델을 통한 솔루션 이미지 표시
5	솔루션에 대한 설계 수치 및 설명
6	솔루션에 참고된 인테리어 트렌드 이미지 표시

화면명	사이드 패널(Resources)	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널 (Resources)	화면 ID	SC - 01 - 008

Description	
SC - 01 -008	
1	전체 및 항목 체크 기능
2	상세 입력을 통한 검색 창
3	검색된 결과를 이미지와 설명으로 표시

Arch-GPT

My ProjectResourcesLibraryAbout Us

Login

한샘 가구 둘러보기

1

진세

소파

침대


식탁/테이블

수납장

2


가구 검색...

3




유로 501 3인용 가죽 소파

착좌감이 편안한 부드러운 가죽 소파로, 거실을 아늑하게 연출합니다.



유로 503 침대

깔끔한 디자인과 견고한 프레임으로 숙면을 돕는 침대입니다.



유로 502 다이닝 테이블

모던한 디자인의 다이닝 테이블로, 가족 식사 공간을 업그레이드합니다.

화면명	사이드 패널	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널 (Library)	화면 ID	SC - 01 - 009

Description	
SC - 01 - 007	
1	참고 문헌 검색 입력 창
2	검색 및 자산 업로드 버튼
3	추천 이미지와 모든 자산 표시
4	자산 카테고리 항목 사이드바 기능

자산 카테고리

디자인 원리

디자인 철학

브랜드 아이덴티티

컨셉공간

공간 유형

거실 인테리어

침실 디자인

주방/식당

욕실/파우더룸

스타일 유형

미니멀리즘

복유럽 스타일

모던 클래식

인테리어

1


Search any documents...

Search


+ 자산 업로드

Recommended


See All >




미니멀리즘 컨셉 거실 디자인
by 이삭 우드홈




모던 키친 디자인 가이드 2024
by 한샘 디자인팀



따뜻한 감성의 침실 인테리어
by 인테리어 스튜디오



우아한 다이닝룸 디자인
by 홈스타일링 연구소



호텔식 욕실 디자인
by 공간 혁신팀

All Assets

All

Design


Lay out

Floor plan


Furniture

Business


Education




2024 모던 거실 트렌드
by 한샘 디자인팀



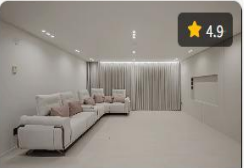
내추럴 우드 플로링 가이드
by 건축 자재 연구소



스마트 홈 인테리어 가이드
by 홈 IoT 연구소



아이를 위한 안전한 방
by 어린이 공간 연구소



복유럽 스타일 주방
by 디자인 큐브

화면명	사이드 패널>About us	요구사항 ID	R - 001
회면 경로	메인 > 사이드 패널	화면 ID	SC - 01 - 009
		Description	
		SC - 01 - 009	
		1	서비스 상세 안내 설명

Arch-GPT와 함께,

AI 인테리어 디자인의 새로운 지평을 경험해보세요!

1



혁신적인 AI 디자인

최첨단 AI 기술로 당신의 취향에 맞는 맞춤형 인테리어 제안.



손쉬운 공간 변환

몇 번의 클릭만으로 빈 방을 꿈의 공간으로 완벽하게 연출.



무한한 아이디어 제공

다양한 스타일과 컨셉으로 당신의 영감을 현실로 구현합니다.



시간과 비용 절약

효율적인 AI 디자인으로 프로젝트 기간과 비용을 획기적으로 절감.



지속적인 업데이트

최신 디자인 트렌드와 기술을 반영하여 항상 새로운 경험을 제공.



글로벌 디자인 트렌드

전 세계의 다양한 디자인 트렌드를 반영한 인테리어 솔루션 제공.