



PROJECT SaaS Construction Sites Management Product

ROLE Product Designer

- Establishment of Key Visual Direction
- Style Guide
- User Flow
- Wireframe, Prototype
- UX Writing
- Communication with Product Managers, Developers

DURATION August 2023 (1 month)



Contents.

Project Vision

Challenge

Solution

Takeaways

Project Vision.

Project Vision.

Who's the users & what's their needs

The management of construction sites by project managers requires essential tasks such as data registration, management, and communication. Thus far, extensive data has been managed across various locations and devices, resulting in a significant amount of unproductive time consumption.

The client's user demographic consists mainly of middle-aged men, preferring a practical interface over an aesthetic one. They seek a screen that is conspicuous, familiar with the functions they have been accustomed to, and stands out visually.

Goal

The SaaS-based product seamlessly integrates all data, enabling users to access a variety of information with just one login. Additionally, a user-friendly layout has been created, taking into account the age group of the users. Accessibility has been prioritized, with the inclusion of a dark mode design.

Challenge.

Challenge.

Challenge 1

Client's request: Pack as many features as possible onto a single screen.

Challenge 2

Considering accessibility for middle-aged users with low vision.

Solution.

Solution.

Solution 1

Client's request: Pack as many features as possible onto a single screen.

The client's initial request prioritized functionality over aesthetics, emphasizing the need to incorporate as many features as possible onto a single screen. Efforts were made to achieve a minimalist UI with a restrained color palette. In the list for viewing security camera footage, an efficient use of space was achieved by combining toggle buttons and accordions.

영상

실시간영상

녹화영상

현장 A-1



현장 A-2

현장 A-3

현장 A-4

< 1 2 3 4 5 >

대화방

2023.07.27

김아무개
현장 B 수정 도면 보냈습니다.

네. 확인 하겠습니다. 네. 확인 하겠습니다.
네. 확인 하겠습니다. 네. 확인 하겠습니다.
네. 확인 하겠습니다. 네. 확인 하겠습니다.

김아무개
현장 C 수정 도면 보냈습니다.

김아무개
현장 D 수정 도면 보냈습니다. 현장 D 수정
도면 보냈습니다.

네. 확인 하겠습니다.

2023.08.08

1 안녕하세요.

p17, 18 수정 부탁드립니다. 또한 현장 A-3 CCTV
가 작동 하지 않는 것으로 보입니다. 확인이 필요합니
다. p17, 18 수정 부탁드립니다. 또한 현장 A-3
CCTV가 작동 하지 않는 것으로 보입니다. 확인이
필요합니다. p17, 18 수정 부탁드립니다. 또한 현장
A-3 CCTV가 작동 하지 않는 것으로 보입니다. 확인
이 필요합니다. p17, 18 수정 부탁드립니다. 또한 현

전송

일정

< 8월 >

< 수 목 금 토 일 월 화 >
9 10 11 12 13 14 15

■ 10AM 현장A 정기점검 ■ 3PM 현장C 미팅

공사일지

유형	제목	작성자	기업명	파일
A	제목입니다	김아무개	a기업	📎
B	제목입니다	김아무개	b기업	📎

감리일지

유형	제목	작성자	기업명	파일
A	제목입니다	김아무개	a기업	📎
B	제목입니다	김아무개	b기업	📎

자료실

유형	제목	작성자	기업명	파일
A	제목입니다	김아무개	a기업	📎
B	제목입니다	김아무개	b기업	📎

Solution.

Solution 2

Considering accessibility for middle-aged users with low vision.

This project involved a clearly defined age group of users. They were middle-aged men in their 40s to 50s, experiencing low vision, eye fatigue when looking at screens for extended periods.

Consequently, a dark mode design was suggested. The design adhered to color contrast ratios between foreground and background colors, ensuring compliance with WCAG AA/AAA standards for normal and large text, as well as UI components. Only colors that passed these accessibility criteria were used in the design.

Typography

Display Large 57/64 -0.25

Display Medium 45/52 . 0

Display Small 36/44 . 0

Headline Large 44/52 . 0

Headline Medium 40/48 . 0

Headline Small 36/44 . 0

Title Large 34/42 . 0

Title Medium 30/38 . 0

Title Small 26/34 . 0

Label Large 24/32 . 0

Label Medium 22/30 . 0

Label Small 20/28 . 0

Body Large 22/28 . 0

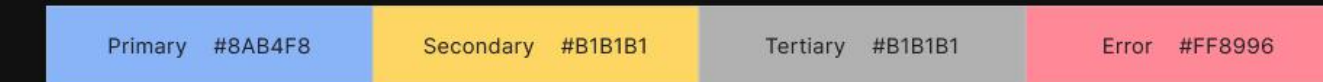
Body Medium 20/26 . 0

Body Small 18/24 . 0

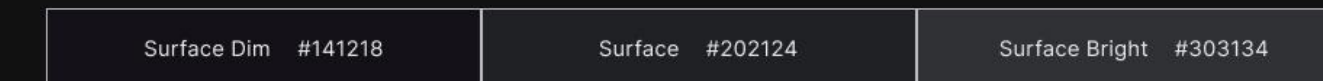
Color Guidance

Dark Mode

Colors



Surfaces

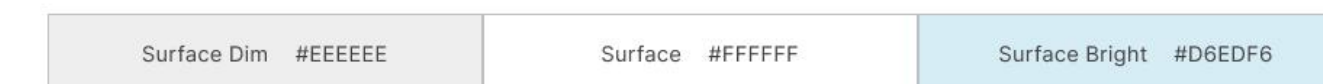


Light Mode

Colors



Surfaces





META CONSTRUCTION

아이디

비밀번호

아이디 저장

로그인

*아이디/비밀번호 분실 시, 정보통신과에 문의해주세요

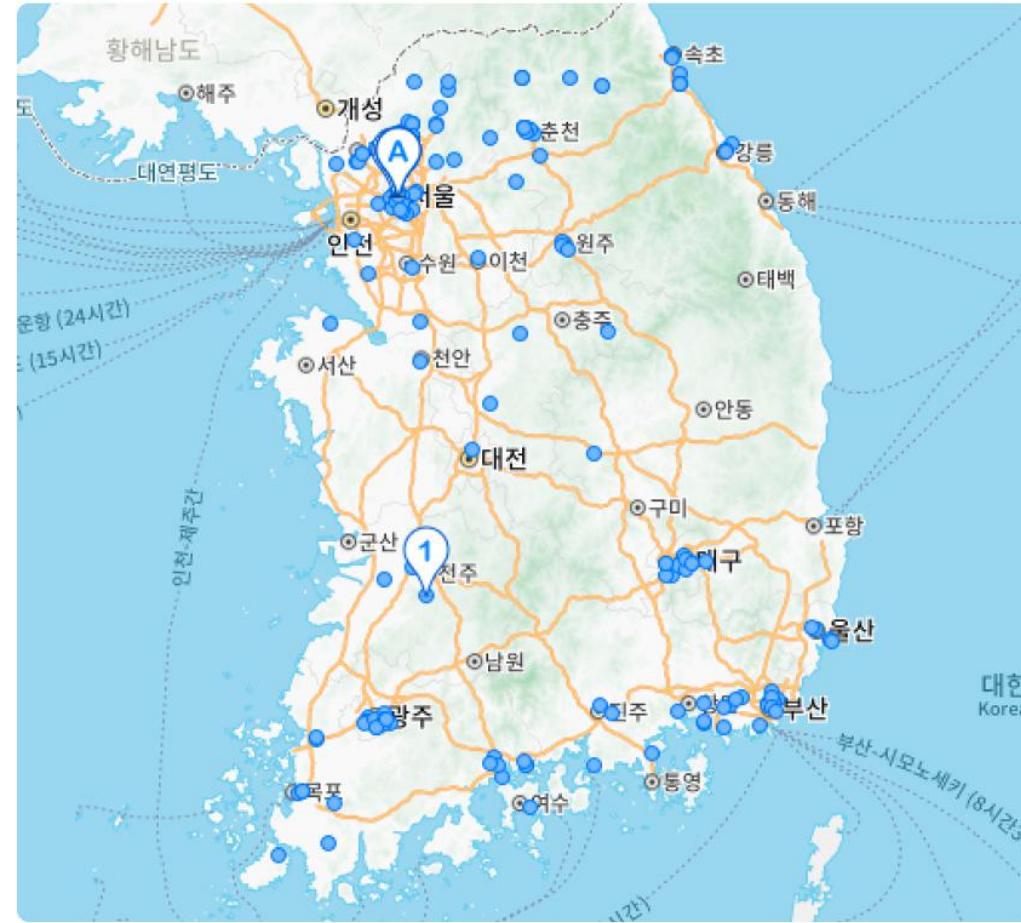
OR

카카오 로그인



LOG OUT

프로젝트



프로젝트 정보

현장	주소	담당자	연락처
A	대구 수성구 동대구로 376	김아무개	01012345678
B	경북 예천군 예천읍 중앙로 22	박아무개	01022222222
C	서울특별시 성동구 성수동1가 685-408	최아무개	01033333333
D	서울특별시 중구 명동 9길 8-1	이아무개	01044444444

새 글

현장	제목	작성자	기업명	파일
B	건축 도면 업로드	박아무개	b기업	
C	감리 보고서 (중간 감리)	최아무개	c기업	
D	3차 수정 도면 업로드	이아무개	d기업	
E	1차 건축 도면 업로드	정아무개	e기업	

LOG OUT

프로젝트

유형	제목	작성자	기업명
A	수정 도면 업로드	김아무개	a기업

PDF 파일명 DWG 파일명 TXT 파일명 XLS 파일명 ZIP 파일명 PPT 파일명

XLSX 파일명 DOC 파일명

내용입니다. 내용입니다. 내용입니다. 내용입니다. 내용입니다. 내용입니다. 내용입니다. 내용입니다. 내용입니다.

이전 글 다음 글

담당자	연락처
김아무개	01012345678
박아무개	01022222222
최아무개	01033333333
이아무개	01044444444

작성자	기업명	파일
박아무개	b기업	
최아무개	c기업	
이아무개	d기업	
정아무개	e기업	



LOG OUT

영상

실시간영상 녹화영상

현장 A-1

현장 A-2

현장 A-3

현장 A-4

대화방

2023.07.27

김아무개
현장 B 수정 도면 보냈습니다.

네. 확인하겠습니다. 네. 확인하겠습니다.
 네. 확인하겠습니다. 네. 확인하겠습니다.
 네. 확인하겠습니다. 네. 확인하겠습니다.

김아무개
현장 C 수정 도면 보냈습니다.

김아무개
현장 D 수정 도면 보냈습니다.현장 D 수정 도면 보냈습니다.

네. 확인하겠습니다.

2023.08.08

안녕하세요.

p17, 18 수정 부탁드립니다. 또한 현장 A-3 CCTV가 작동 하지 않는 것으로 보입니다. 확인이 필요합니다. p17, 18 수정 부탁드립니다. 또한 현장 A-3 CCTV가 작동 하지 않는 것으로 보입니다. 확인이 필요합니다. p17, 18 수정 부탁드립니다. 또한 현장 A-3 CCTV가 작동 하지 않는 것으로 보입니다. 확인이 필요합니다.

전송

일정

< 8월 >

수 9
목 10
금 11
토 12
일 13
화 14
수 15

해당일에 일정이 없습니다.

공사일지

유형	제목	작성자	기업명	파일
A	제목입니다	김아무개	a기업	
B	제목입니다	김아무개	b기업	

감리일지

유형	제목	작성자	기업명	파일
A	제목입니다	김아무개	a기업	
B	제목입니다	김아무개	b기업	

자료실

유형	제목	작성자	기업명	파일
A	제목입니다	김아무개	a기업	
B	제목입니다	김아무개	b기업	

Takeaways.

Takeaways.

The users' improved usability is my motivation.

This project marked my first opportunity as a freelancer. From the initial contact with the client, through ongoing communication with the Project Manager and Developer, to the final stages of project completion, I was constantly vigilant and engaged wholeheartedly. While not a large-scale project, the thought of users working in a more comfortable environment with the improved design filled me with a sense of fulfillment.

I approached tasks with a sense of ownership, believing that no task is too big or small, too important or insignificant. This mindset motivated me to complete the work. This project, from which I learned many valuable lessons, will forever remain a cherished memory for myself.