

UI / UX Team Project

Personal smart farm

Team 3

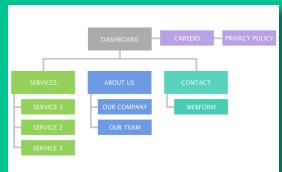
소프트웨어학부 20170788 이우윤
소프트웨어학부 20170822 정혁순
소프트웨어학부 20170333 조희승

Team3. Personal smart farm Index

1. PERSONA



2. SCENARIO
& IA



3. UI Sketch
& Wireframe



4. 1st Draft



5. 2nd Draft



6. Page Design
& Prototype



7. Final version



주제 선정 문제 의식

매년 25억t의 식량이 버려지고 있음

전체 생산량의 40%가
생산지에서 버려짐

북미, 유럽의 2배 가량의
온실가스를 배출

올림픽 수영 경기장
3억 400만 개 분량의 수자원 낭비



각자 개인이 관리, 소모할 수 있는 분량만 식량 자원을 생산하고 소비할 수 있으며
또한 그것들을 직거래할 수 있게 하는 총괄적인 시스템을 구축하고 프로그램을 제공하자



WWF "먹기도 전에 버려지는 식량 쓰레기만 매년 12억 톤"

세계자연기금(WWF) 한국지부는 "전 세계적으로 매년 25억t이 넘는 식량이 버려지고 있다"고 5일 공식 인스타그램에 알렸다.

생산부터 소비까지 전 과정에서 쓰레기로 버려지는 식량이 전 세계적으로 연간 25억t 이상 발생하고 있다는 것. WWF에 따르면 특히 생산지에서부터 버려져 '단 한 번도 식탁에 올려지지 않는 음식'만 무려 12억t으로, 전체 생산되는 식량의 약 40%를 차지했다.

WWF 최신 보고서 '쓰레기로 낭비된다' 내용 캡처 (사진 WWF)/뉴스펭귄
식량을 생산하는 데는 엄청난 양의 토지와 물, 에너지가 사용되므로 이처럼 버려지는 음식물은 기후위기에 큰 영향을 미친다.

음식물 쓰레기로 인한 온실가스는 전 세계 배출량의 약 10%에 달한다. 이는 미국과 유럽에서 1년 동안 발생하는 자동차 온실 가스보다 2배가량 높다.

또한 먹지도 못하고 버려지는 식량을 생산하기 위해, 인도 아대륙 면적보다 큰 440만km²에 달하는 농경지와 올림픽 수영 경기장 3억 400만 개를 채울 만큼 물이 사용된다.

출처 : 뉴스펭귄(<http://www.newspenguin.com>)



Personal smart farm

개인이 농장을 통합적으로 관리할 수 있는 시스템

전 세계의 농장, 스마트 팜, 목장 등에
개인 지분을 가지고 직/간접적으로
목축, 농사, 유통 등을 관리를 할 수 있으며

관리인, 기타 사용자들과 통신 및
식량 자원의 거래가 가능한 시스템

물리적 세계의 식자재 생산, 개인 농지 관리 등을
가상시스템을 통해 통합적이고
체계적으로 관리할 수 있다.

개인은 식량 자원에 대한 가치를 인식하고,
식량난에서 자유로울 수 있다.

사회는 특히 낭비되는 식량 자원, 수자원 등을 줄일
수 있고 친환경 시스템을 구축할 수 있다.





Personal smart farm

개인이 농장을 통합적으로 관리할 수 있는 시스템

전 세계의 농장, 스마트 팜, 목장 등에
개인 지분을 가지고 직/간접적으로
목축, 농사, 유통 등을 관리를 할 수 있으며

관리인, 기타 사용자들과 통신 및
식량 자원의 거래가 가능한 시스템



예시



서울 소재의 스마트팜의 2개의
섹션에서 갖가지 채소 경작

이천에 위치한 닭 목장
한 구역의 닭들을 소유, 관리

아르헨티나 소재의 목장에
소를 3마리 소유, 관리

필리핀에 망고 농장의
30개의 망고나무 관리

UI / UX Team Project - Team3

Personal smart farm

1. PERSONA

PERSONA
/// USER PROFILE

Client: Fitbit
Project: Fitness Tracker
Date: Jan 31 2018

DEMOGRAPHICS

Name: Sean	Age: 21	Gender: Male
Status: Single	Education: College	Employment: Student
Income: 20-30k	Location: Urban	

PSYCHOGRAPHICS

Bio (Shorthand): self-conscious male college athlete

Needs/Frustrations: Track health activity

Motivations: Physiological / Safety / Belonging / Esteem / Self-Actualization

Brands: Adidas, Apple, Mazda

Other:

BEHAVIOURISTICS

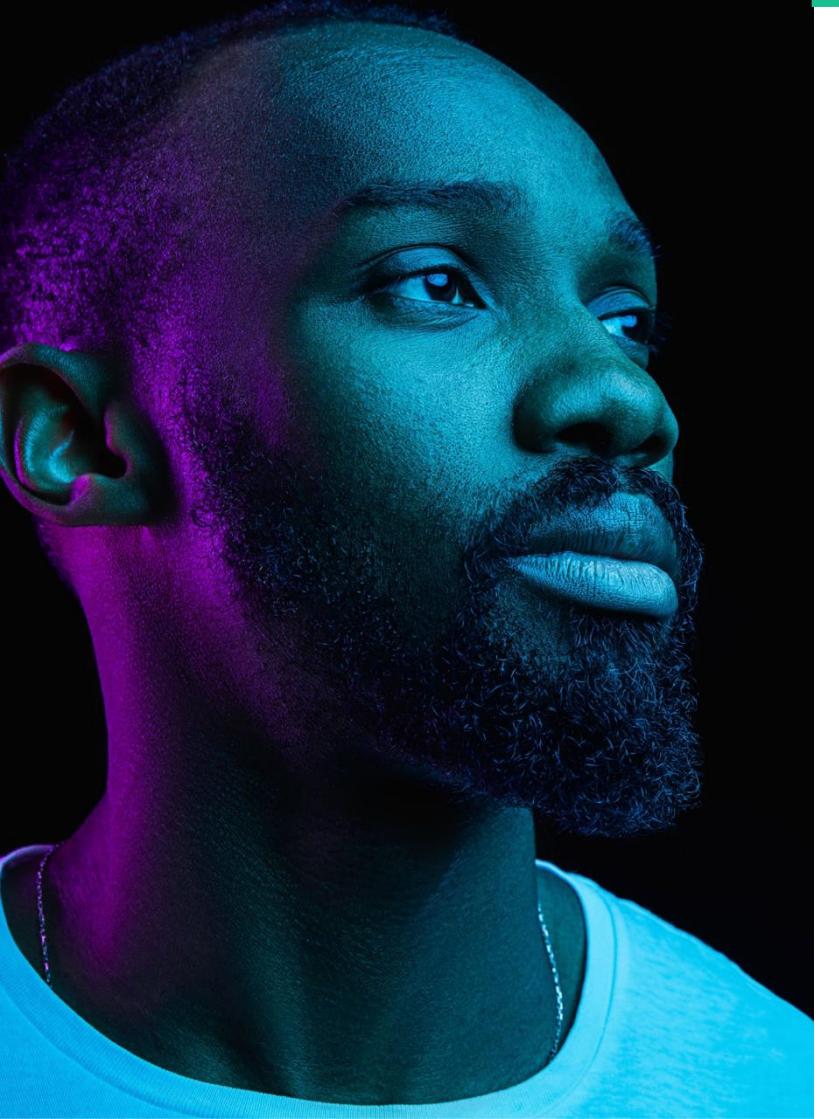
Brand Loyalty / Decision Maker / Point of Purchase

Purchase Frequency:

mark-anthony.ca

John Anderson

45/Seoul/Game Director



PERSONALITY

Detailed

Planned

Extraverted

MOTIVATIONS

Networking

Convenience

Structure

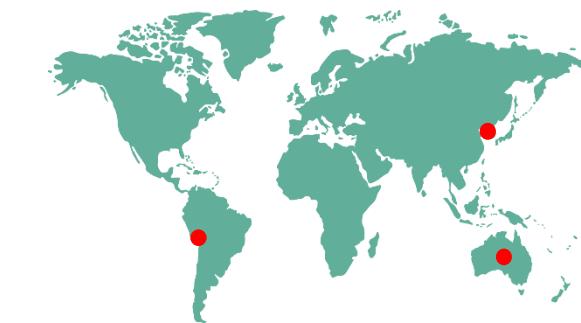
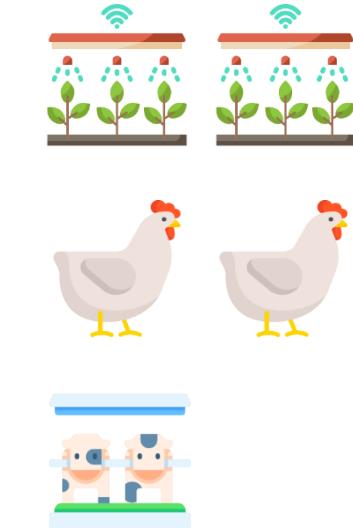
COMMENT

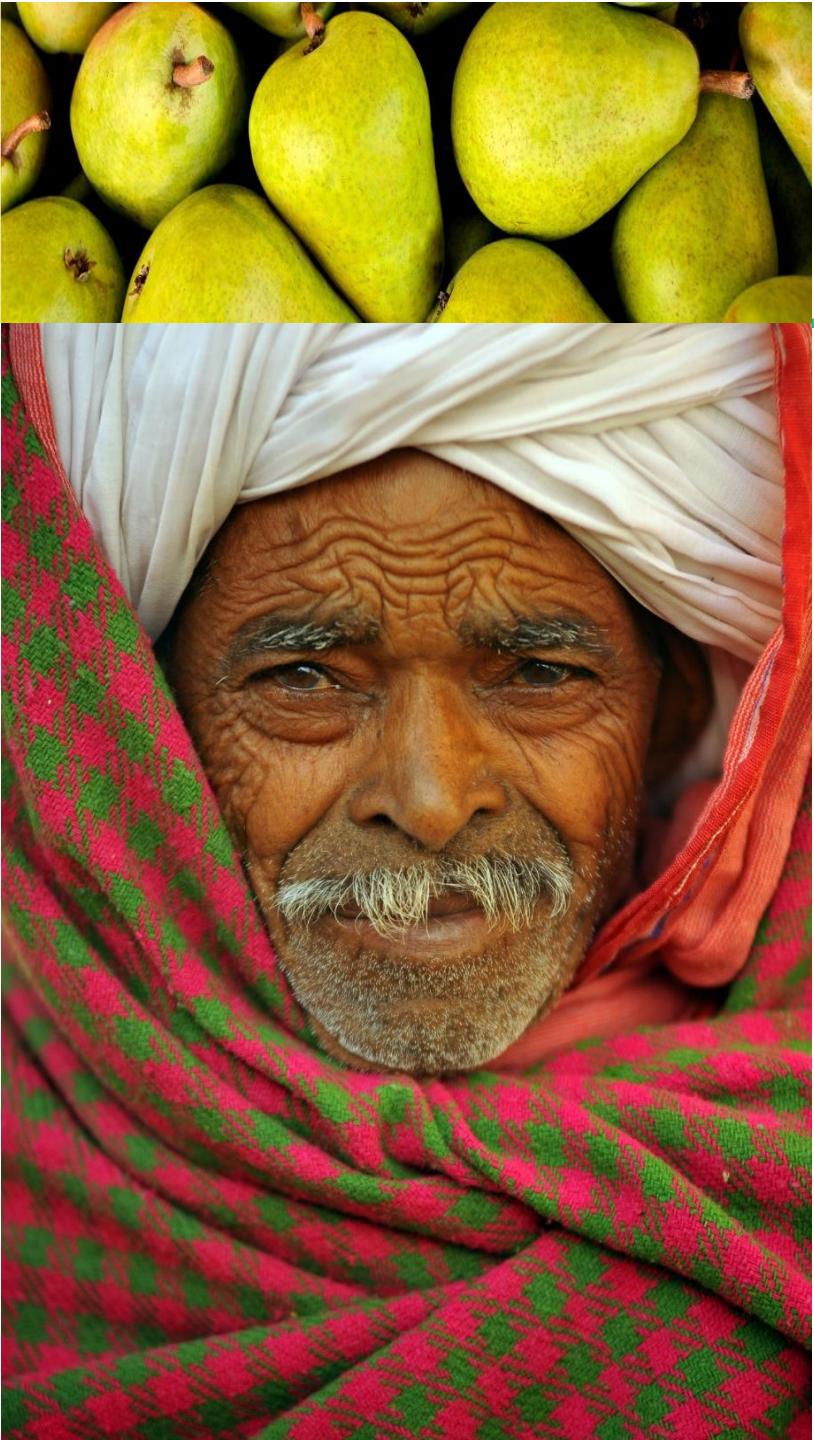
“매일 회사 일에 치여 사는데 농장까지 관리해야 한다고요?
알아서 해 줄 수는 없나요?”

CHARACTERISTICS

- 빽빽한 하루 일과때문에 농장 관리에 어려움이 있다.
- 농장에 돌발상황이 발생했을 때 시간을 내어 직접 가기 힘들다.
- 농작물의 지역별 시세를 확인하고 합리적인 가격에 유통하고 싶다.
- 농장관리인을 채용할 때 믿고 맡길 수 있도록 지원자 정보를 확인하고 채용하고 싶다.

About Farms





Terry Roberts

60 / Philippines / Farmer

PERSONALITY

Detailed

Ambitious

Hard working

MOTIVATIONS

Networking

Convenience

Structure

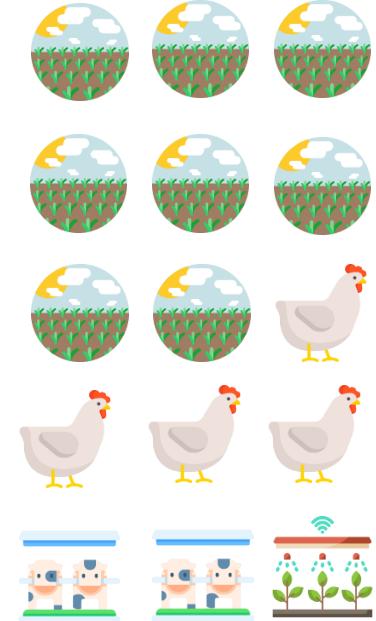
COMMENT

“개인 농장은 제가 잘 관리하고 있지만, 해외에 있는 농장, 목장도 잘 관리 되는지 걱정이예요.”

CHARACTERISTICS

- 개인 대형 농장을 직접 관리하고 있다.
- 제주도 외에 아르헨티나, 필리핀에도 개인 농장, 목장이 있다.
- 유통과정도 잘 진행이 되는지 모니터로 확인하고 싶다.
- 직접 관리하는 농작물과 스마트팜으로 관리하는 농작물의 품질 차이가 없도록 스마트팜으로 관리하는 농작물을 좀 더 꼼꼼하게 관리하고 싶다.

About Farms





Cindy White

30 / New York / Lawyer

PERSONALITY

Driven

doubtful

introverted

MOTIVATIONS

Networking

Convenience

Structure

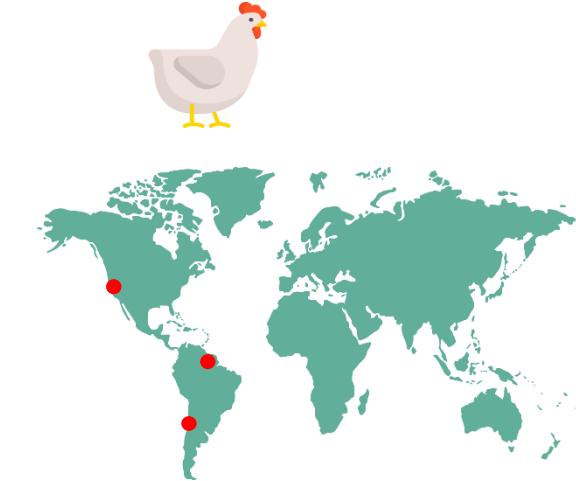
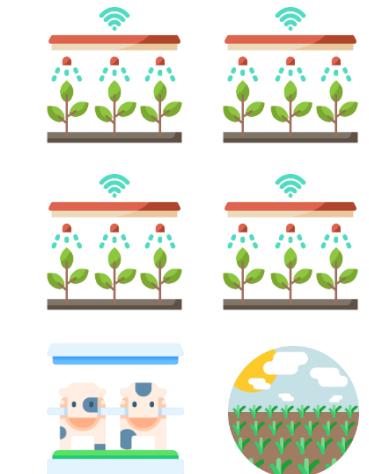
COMMENT

“시각장애가 있는데 농장 관리가 잘 되고 있는지 확인하고 싶어요.”

CHARACTERISTICS

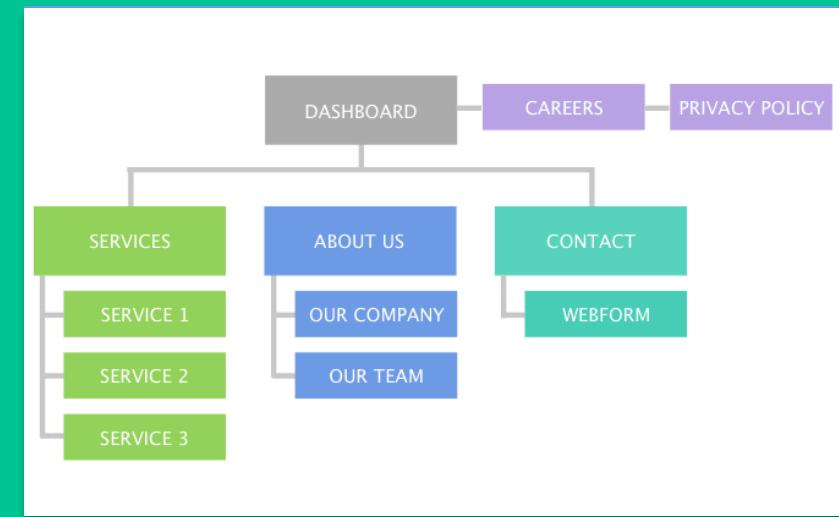
- 시각장애가 있어서 팜 관리 모니터 확인이 어렵다.
- 지인에게 농장 관리를 부탁한 적이 있는데 직접 볼 수가 없으니 지인이 거짓말을 하고 본인 수익창출을 한 적이 있어 직접 관리를 하고 싶다.
- 음성 등으로 농작물의 상태를 알고 싶다.

About Farms



UI / UX Team Project - Team3
Personal smart farm

2. SENARIO & IA



시나리오

존 앤더슨은 P사에서 게임 디렉터로 근무중이다.

전세계적으로 매년 쓰레기로 버려지는 식량이 늘어나면서 개개인이 각자의 식량 자원을 관리 해야 하는데, 앤더슨 씨는 불규칙적인 근무환경과 빽빽한 하루 일과때문에 개인 농장 관리에 어려움이 있다.

그래서 ‘잇츠마이팜’을 통해 농장 관리 지원자에 대한 정보를 얻어 개인 농장을 관리해줄 수 있는 농장관리인을 채용했다. 잠깐의 시간이 있을 때에는 메타버스를 통해 농장 관리가 잘 되어가고 있는지 확인할 수 있었다.

개인 농장을 관리하는 것도 처음이고 기본적인 지식도 없었기 때문에 식자재가 또 낭비되지 않을까 걱정했지만 ‘잇츠마이팜’을 통해 작물 상황을 체크할 수 있었고 유통과정에서 발생하는 세부적인 상황들도 확인할 수 있었다.

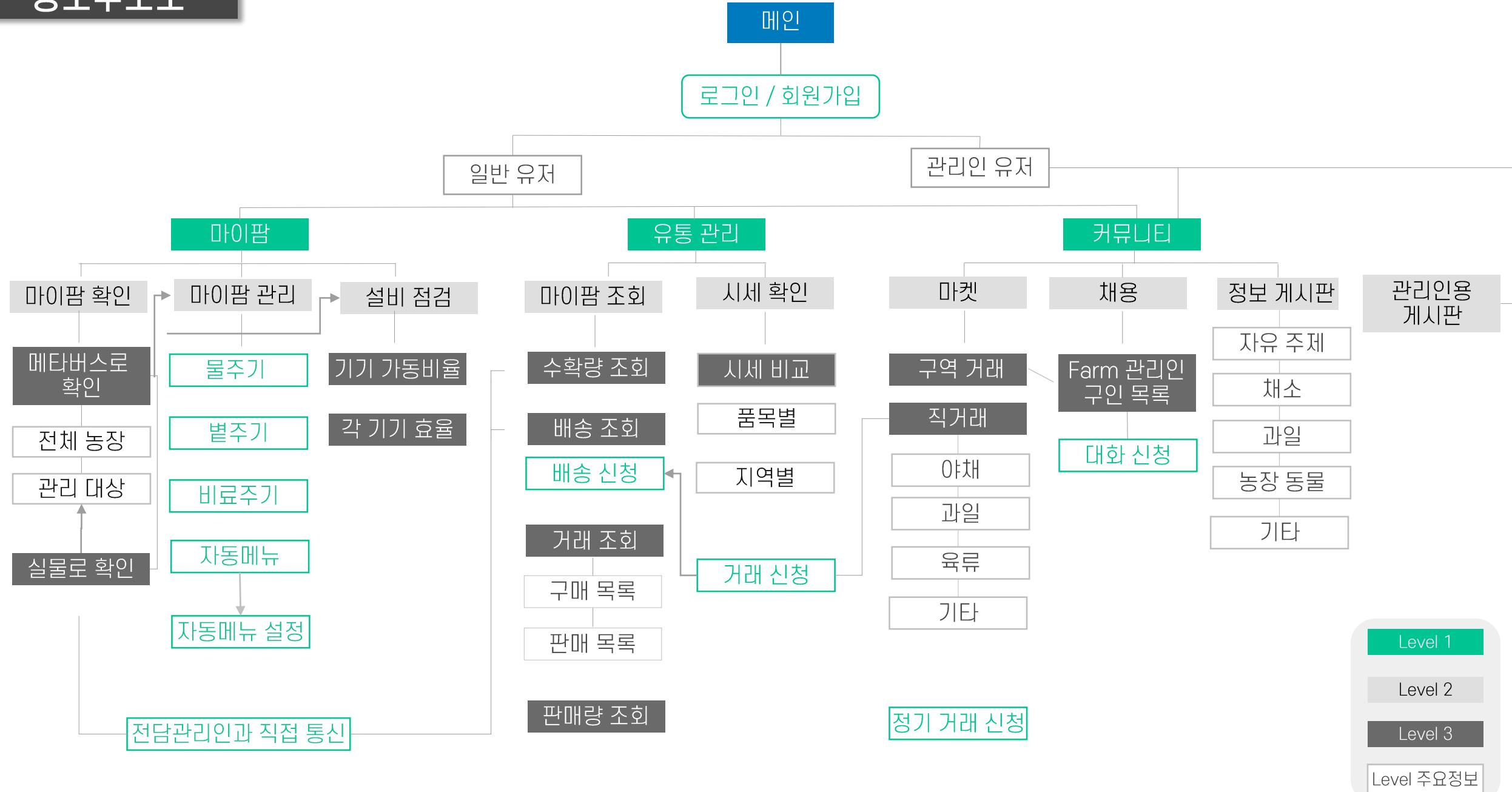
존은 닭과 소를 키우고 있어 달걀, 우유 등은 직접 생산할 수 있지만

부가적으로 배추, 양파 등이 필요할 경우에는 종합 커뮤니티를 이용하였다.

종합 커뮤니티에서는 내 농장에서 남은 잉여물을 팔 수도 있고 다른 사람 소유의 농장에서 남은 잉여물을 살 수도 있다.

농작물의 지역별 시세를 확인할 수 있기 때문에 비슷한 가격대의 상품들을 서로 거래할 수도 있지만 무료 나눔을 하는 사람들도 있었다.

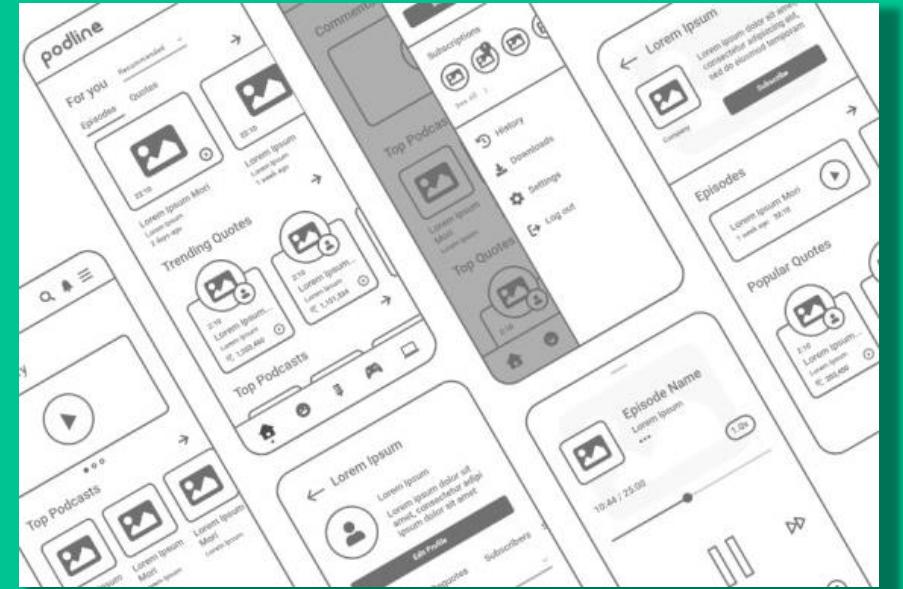
정보구조도



UI / UX Team Project - Team3

Personal smart farm

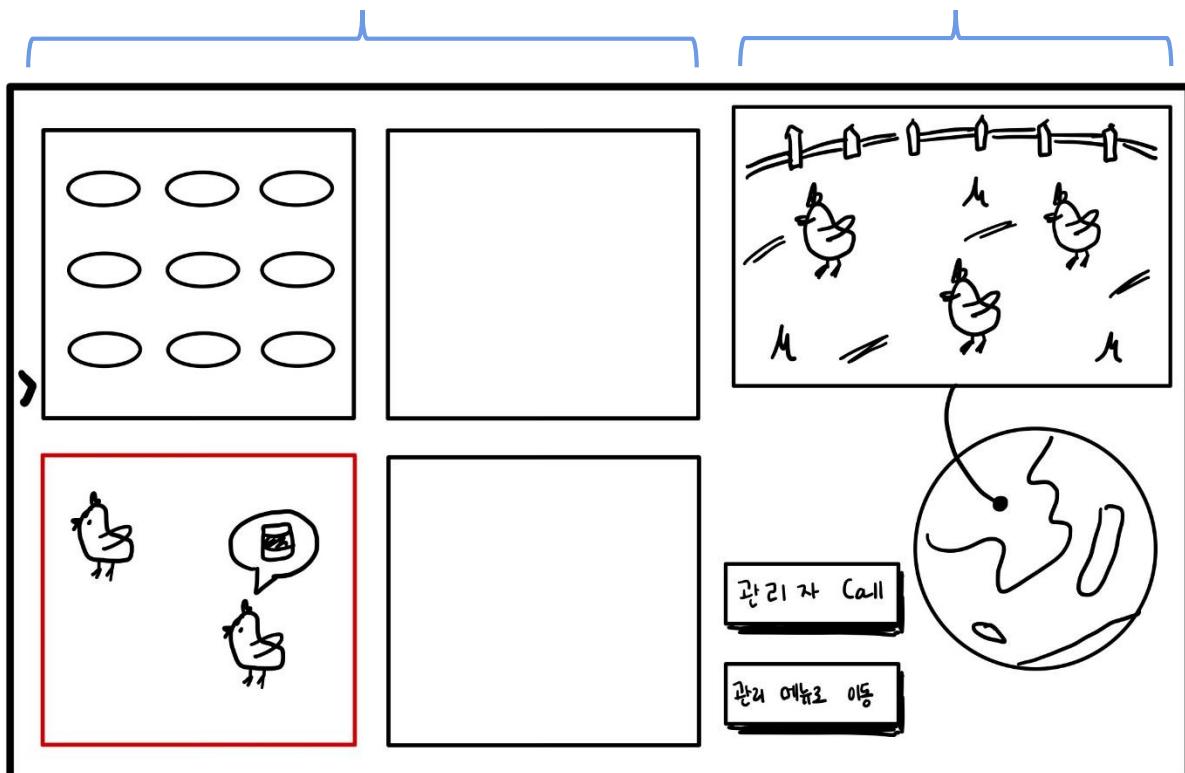
3. SKETCH & WIREFRAME



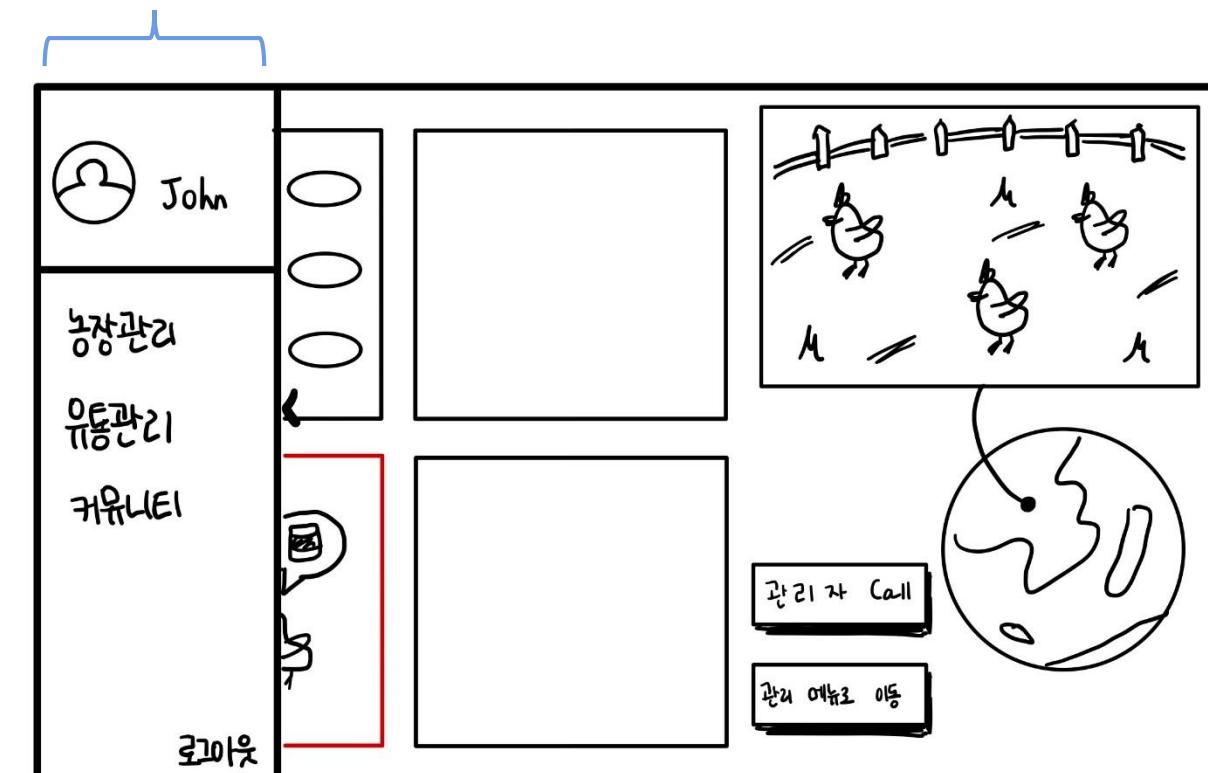
각 FARM들 통합 확인 가능
(메타버스화하여 구현)

선택된 FARM의 실제 모습
& 세계지도 상 위치 확인

사이드패널 통해
상위 메뉴로 이동 가능



마이팜 확인



마이팜 확인 (with 사이드패널)

농장 A
[메타버스 확인]

농장 B
[메타버스 확인]

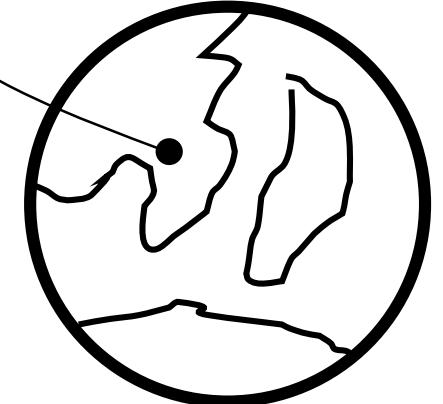
농장 A
[실물 확인] / [텍스트 정보]

농장 C
[메타버스 확인]

농장 D
[메타버스 확인]

관리자 Call

관리 메뉴로 이동





Name

マイ팜

유통관리

커뮤니티

Logout

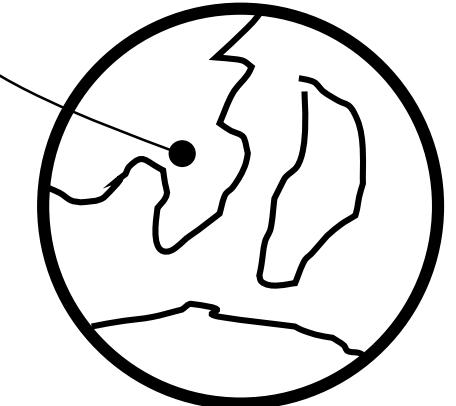
농장 B
[메타버스 확인]

농장 A
[실물 확인] / [텍스트 정보]

농장 D
[메타버스 확인]

관리자 Call

관리 메뉴로 이동



The wireframe illustrates a mobile application interface for a farm management system. The left sidebar contains icons for User Profile, Home, Notifications, Delivery, and More.

Top Right: WiFi and battery icons.

Header: 농장 리스트 (Farm List)

Content Area:

- Farm List:** Four placeholder cards with a large X.
- Left Navigation:** < and > arrows.
- Right Navigation:** Two notification cards: "제주도 서귀포시의 '감귤 농장' 농장 관리자 지원서가 도착했습니다" (Notification from 'Grapefruit Farm' in Seogwipo, Jeju Island, about the arrival of a farm manager support application).
- Farm Detail Card:** Shows a pie chart and various status indicators.
 - 나의 농장 정보 (My Farm Info)
 - 주요 관리사항 (Main Management Items)
 - 현재 관리 완료 개체 (Current Managed Completed Objects)
 - 온도 (Temperature): 현재 농장 온도 19 °C
 - 조도 (Illuminance): 현재 농장 조도 5,200 lux
 - 배송요청 (Delivery Requests): 3 건
- User Profile Card:** Name 정보 (Information), CALL, ABOUT buttons.
- Globe Icon:** A circular icon representing global reach or international operations.
- Weather and Location Cards:**
 - 26°C, 9월 18일, 2022년 14:30:28, KOR, Seoul
 - 19°C, 9월 18일, 2022년 14:30:28, US, Utah

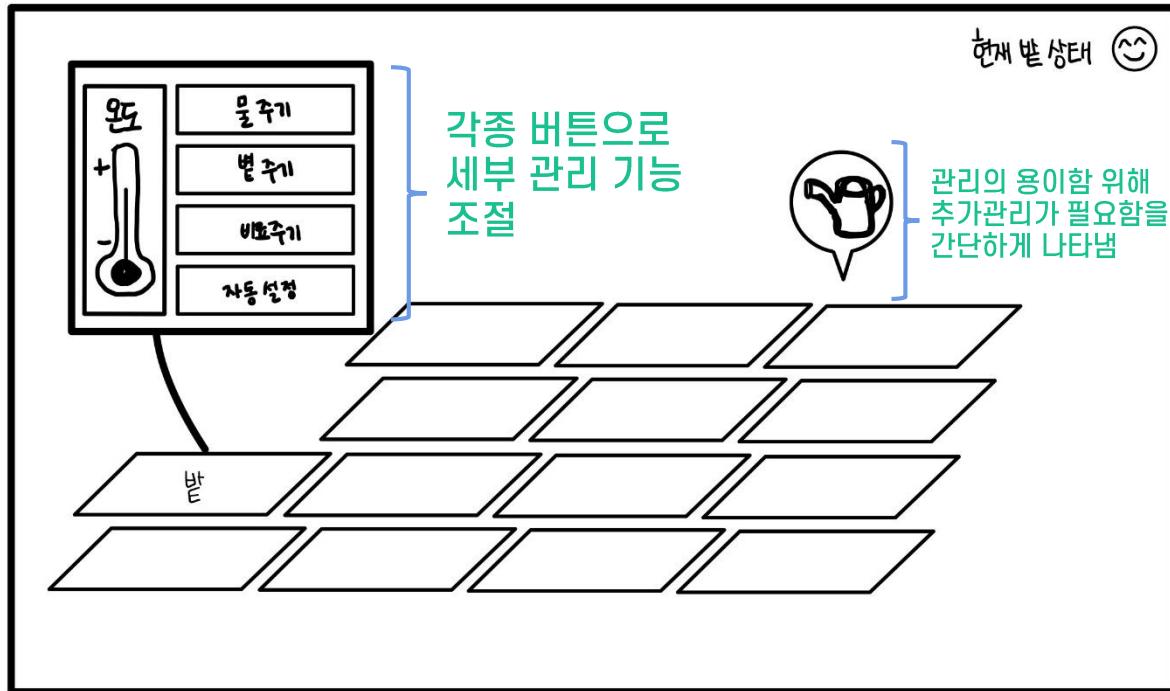
스케치

FARM 내부 세부 섹션별/ 개체별 관리 가능 (메타버스화하여 구현)

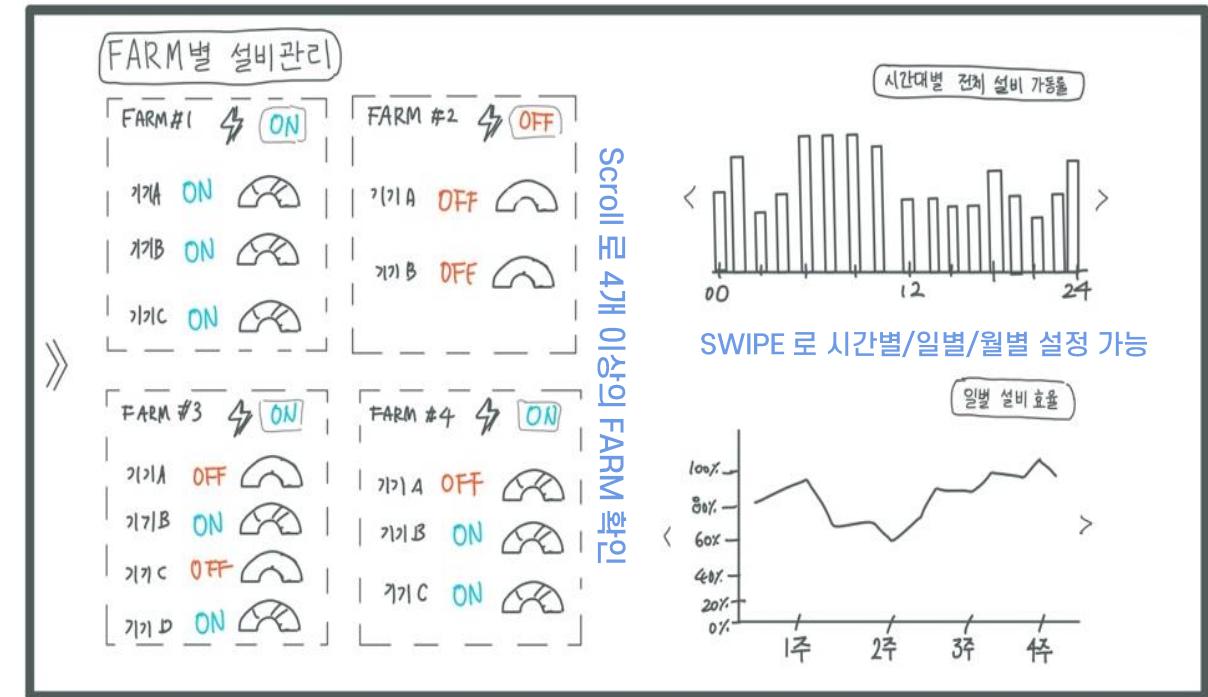
전반적인 관리 상태 시각화

각 FARM별로 설비 상태 확인 / 관리

시간대별 전체 설비 가동률



마이팜 관리



설비 점검

시간대별 전체 설비 효율

와이어프레임

온도



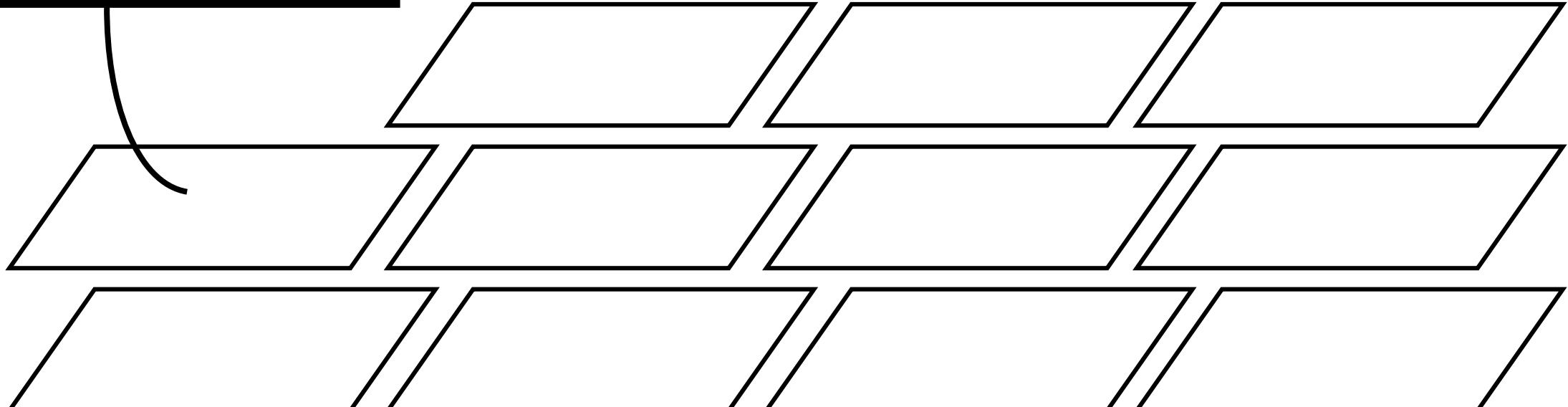
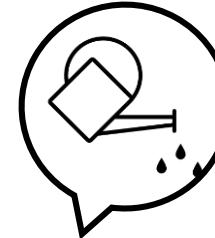
물 주기

별 주기

비료 주기

자동 설정

현재 밭 상태

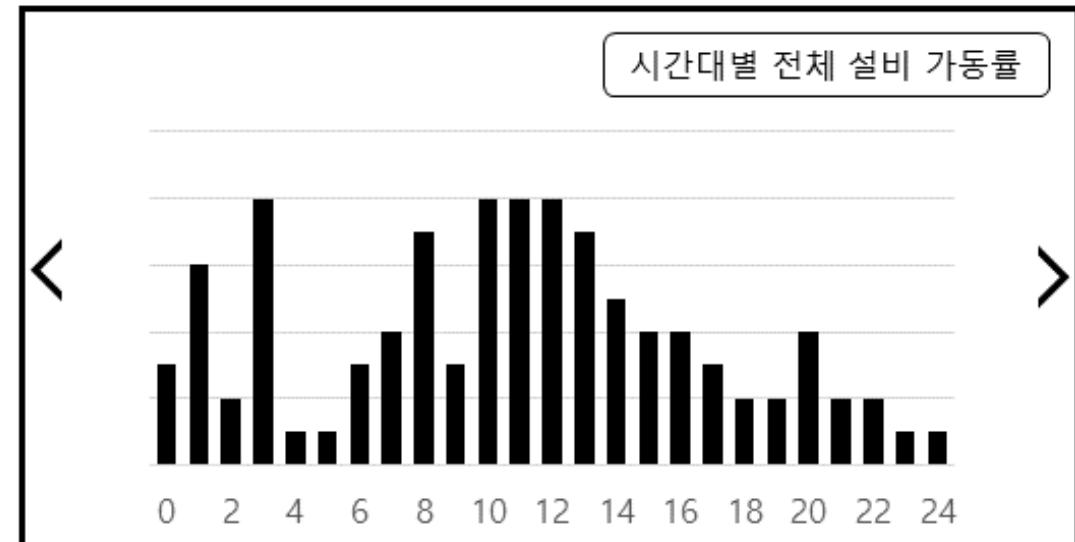


와이어프레임

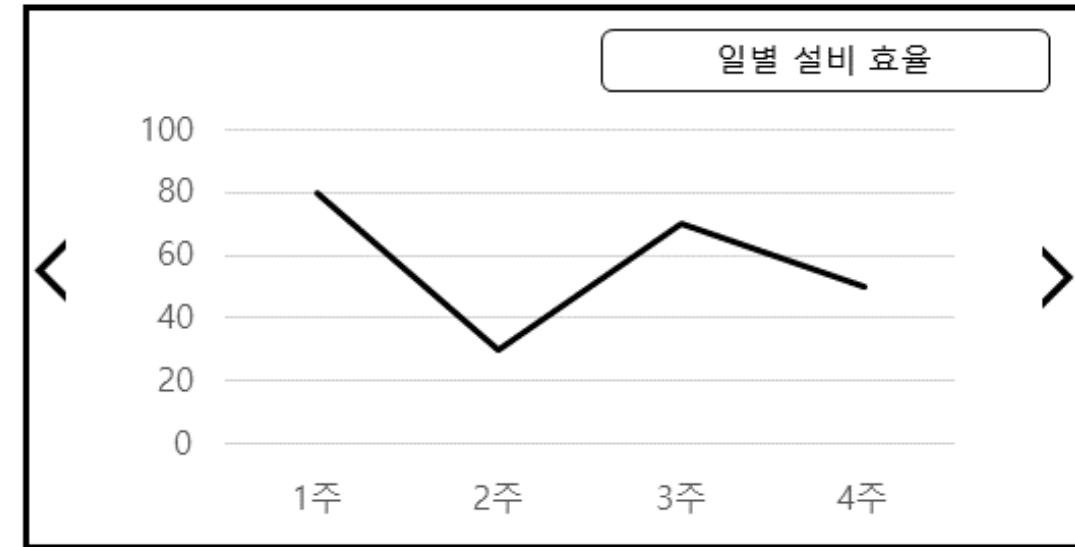
농장별 설비관리



시간대별 전체 설비 가동률

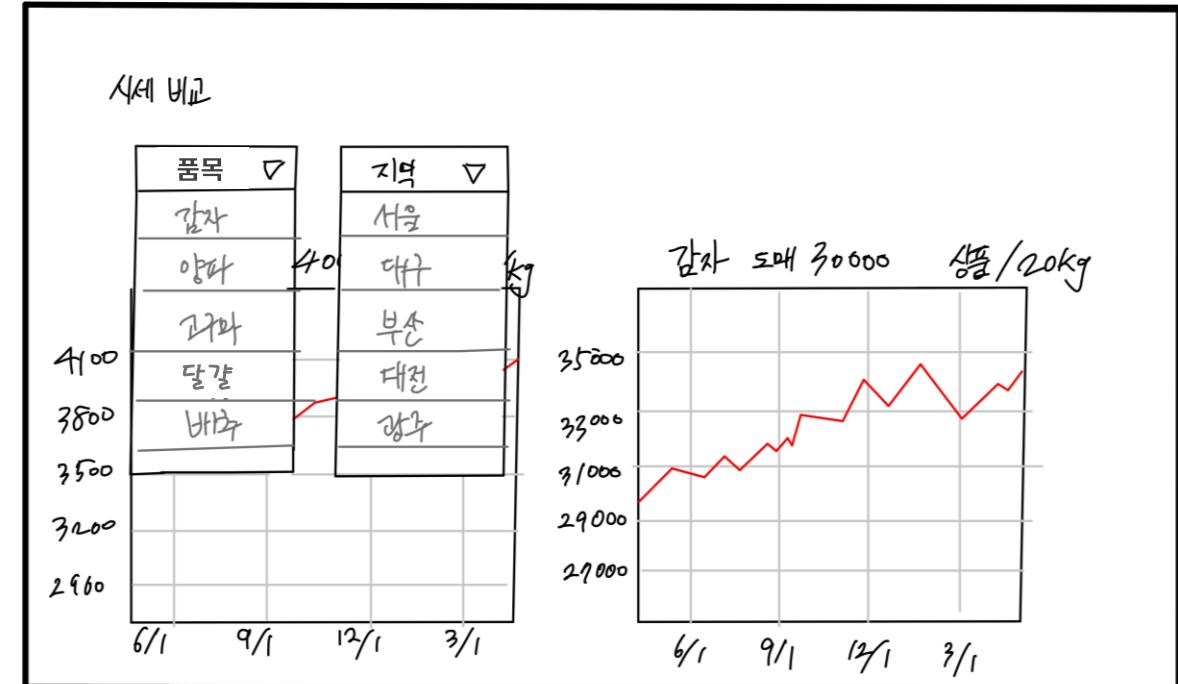
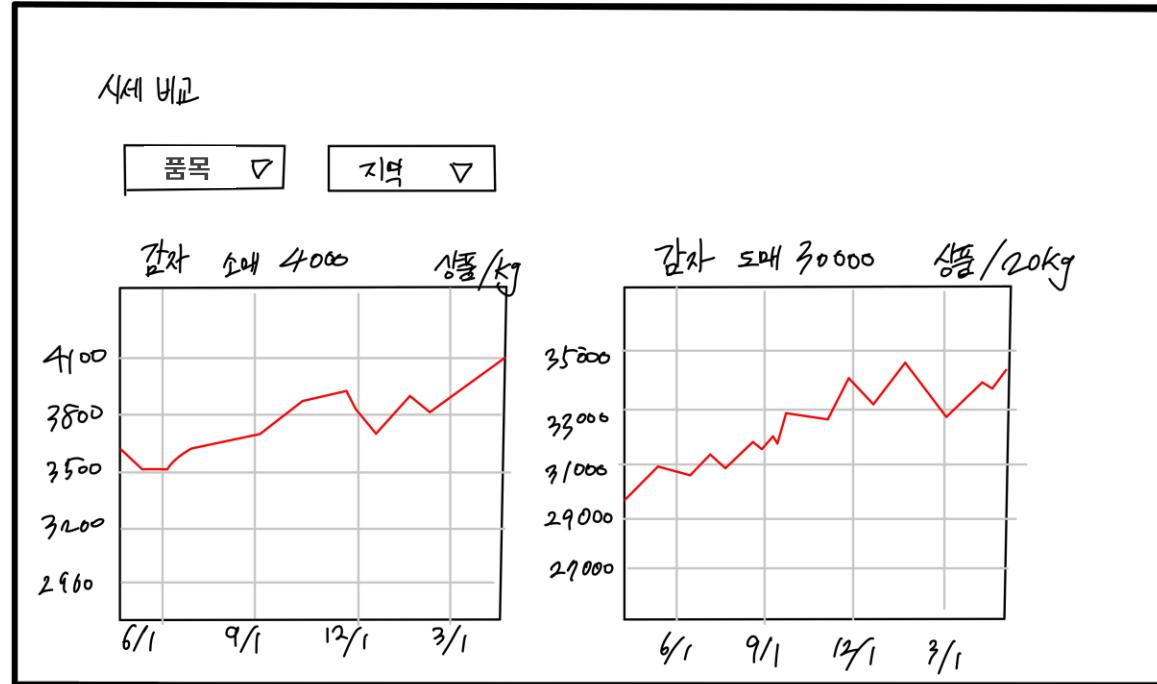


일별 설비 효율



스케치

시세 비교 [소매 | 도매(option)]



시세 비교 (품목별 / 지역별)

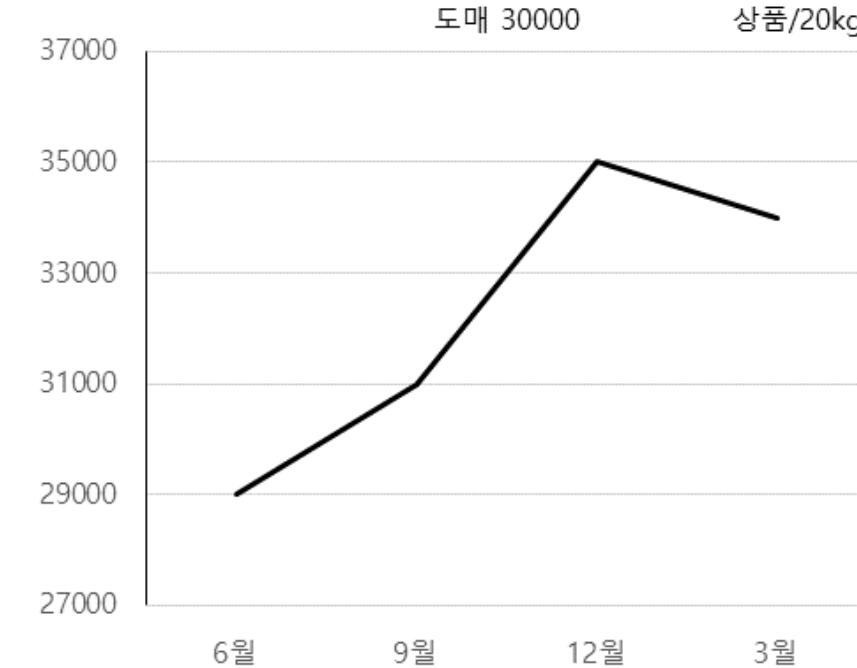
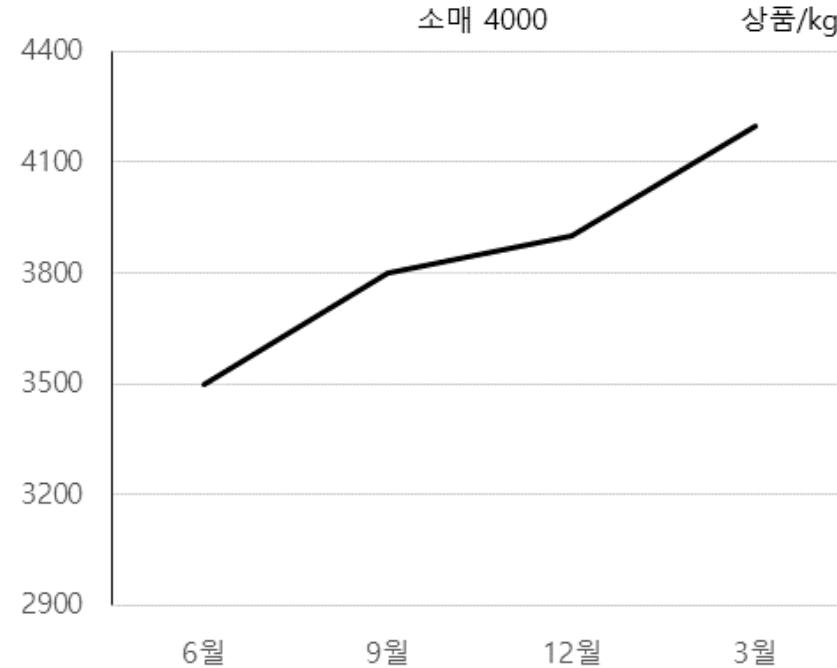
(품목별 / 지역별) DropDown menu

와이어프레임

시세 비교

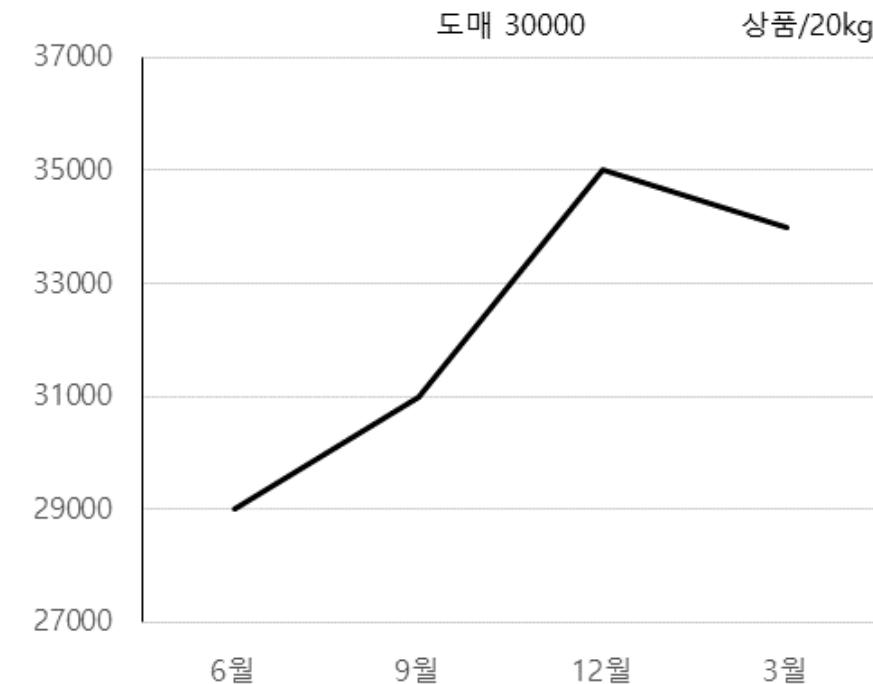
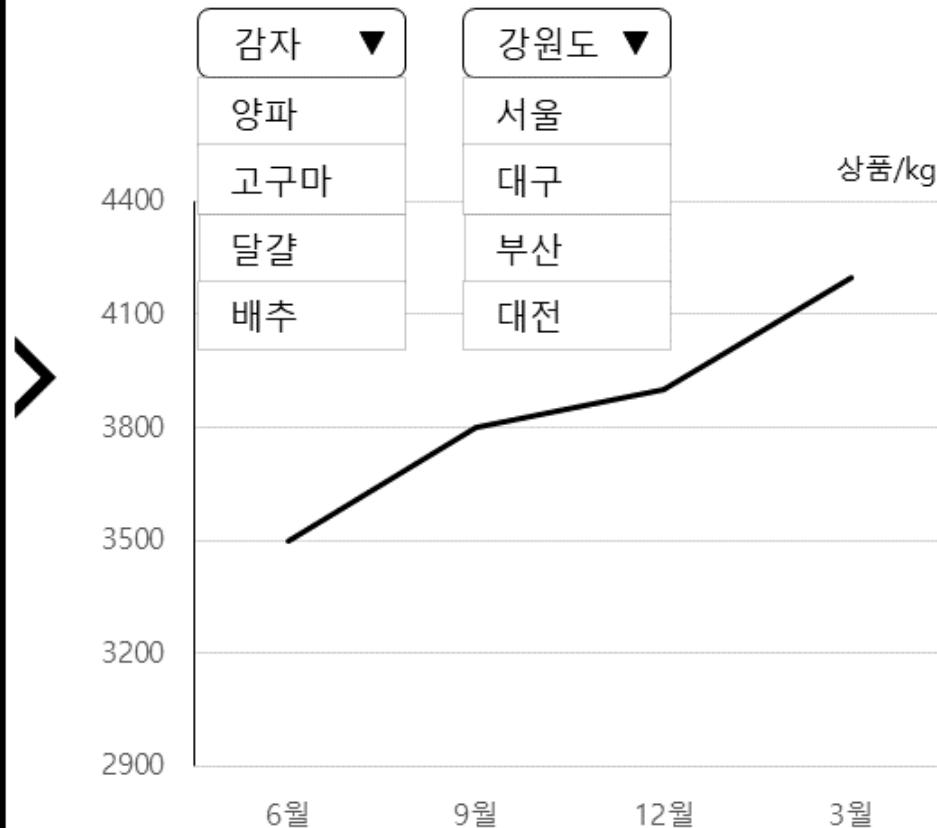
감자

강원도



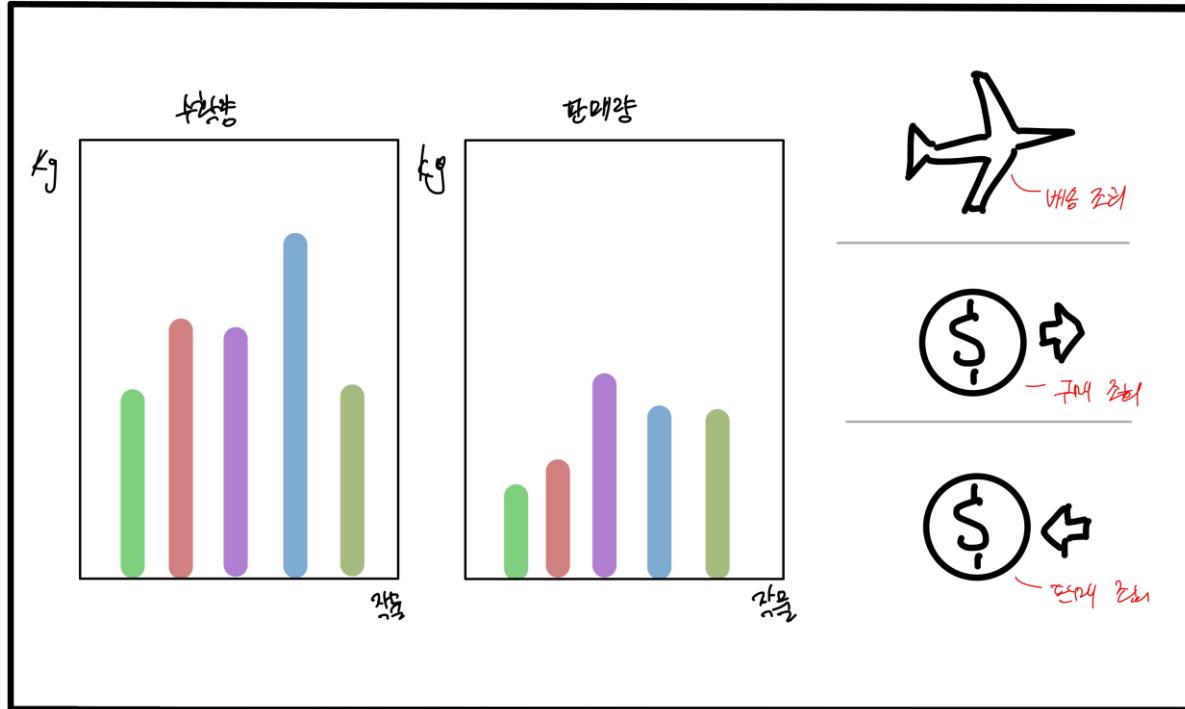
와이어프레임

시세 비교



스케치

수확량[작물/축산물/기타 통칭] , 판매량



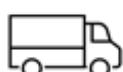
배송 조회, 구매 조회, 판매 조회
페이지와 연결 [버튼type]

마이팜 조회
(수확량/판매량)

마이팜 조회



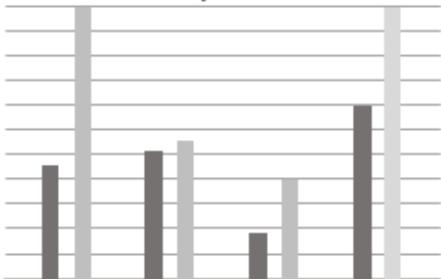
Name



농장 이름

농장 정보 농장 정보 농장 정보 농장 정보 농장 정보

생산량 실적



수확량 추이

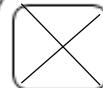
생산량 사용 추이

알림
아이콘

배송 신청

버튼 설명

탭 이동 버튼



거래 신청

버튼 설명

탭 이동 버튼

이름
지리 정보

전화 버튼

메시지 버튼

UI / UX Team Project - Team3

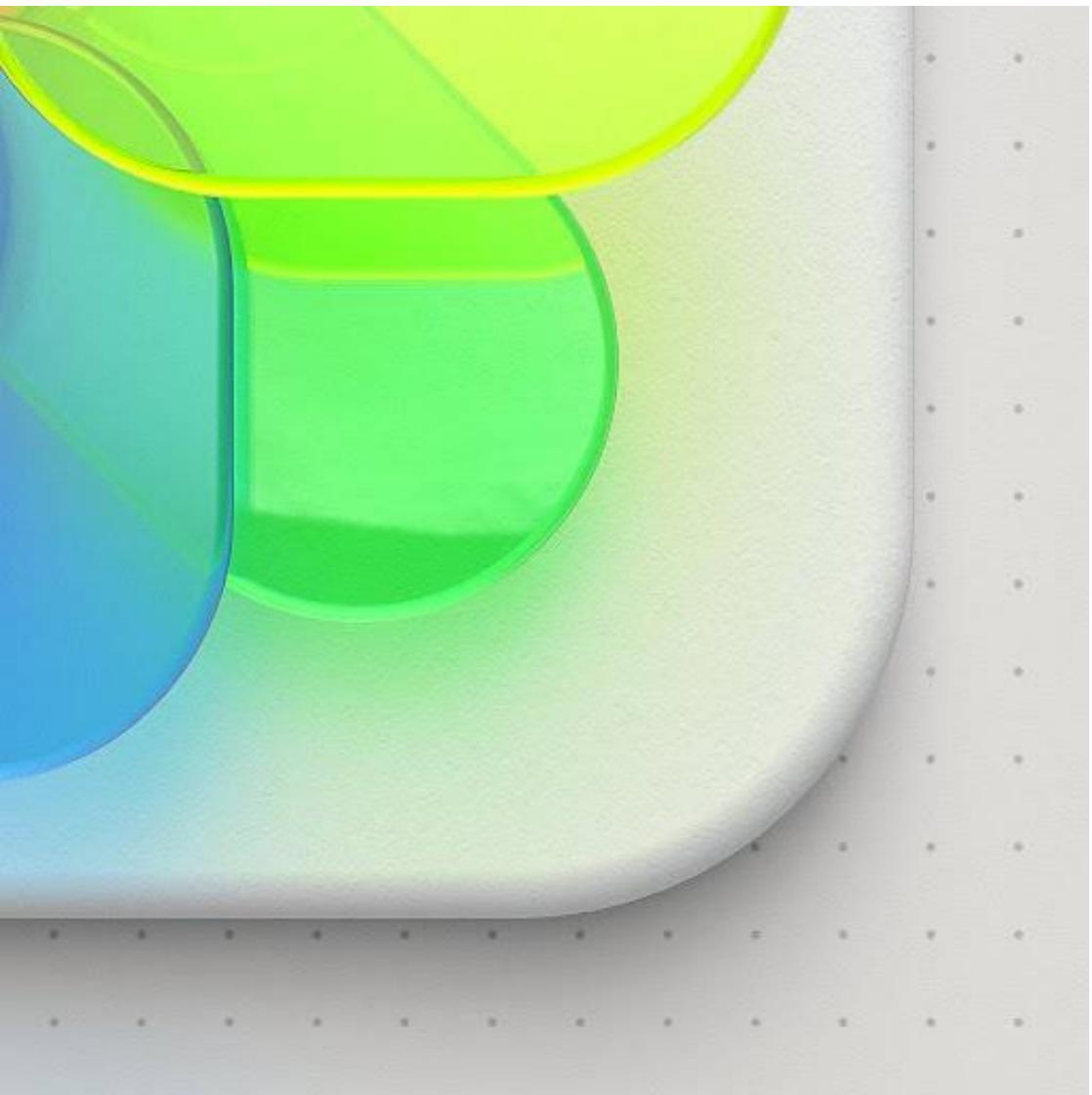
Personal smart farm

4. MOOD BOARD & 1st DRAFT

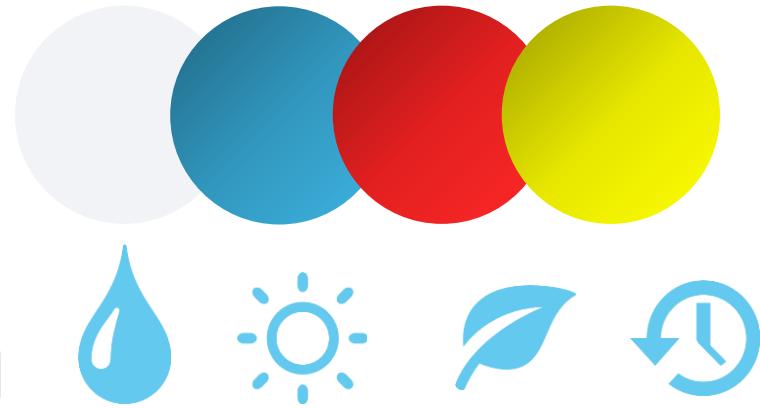
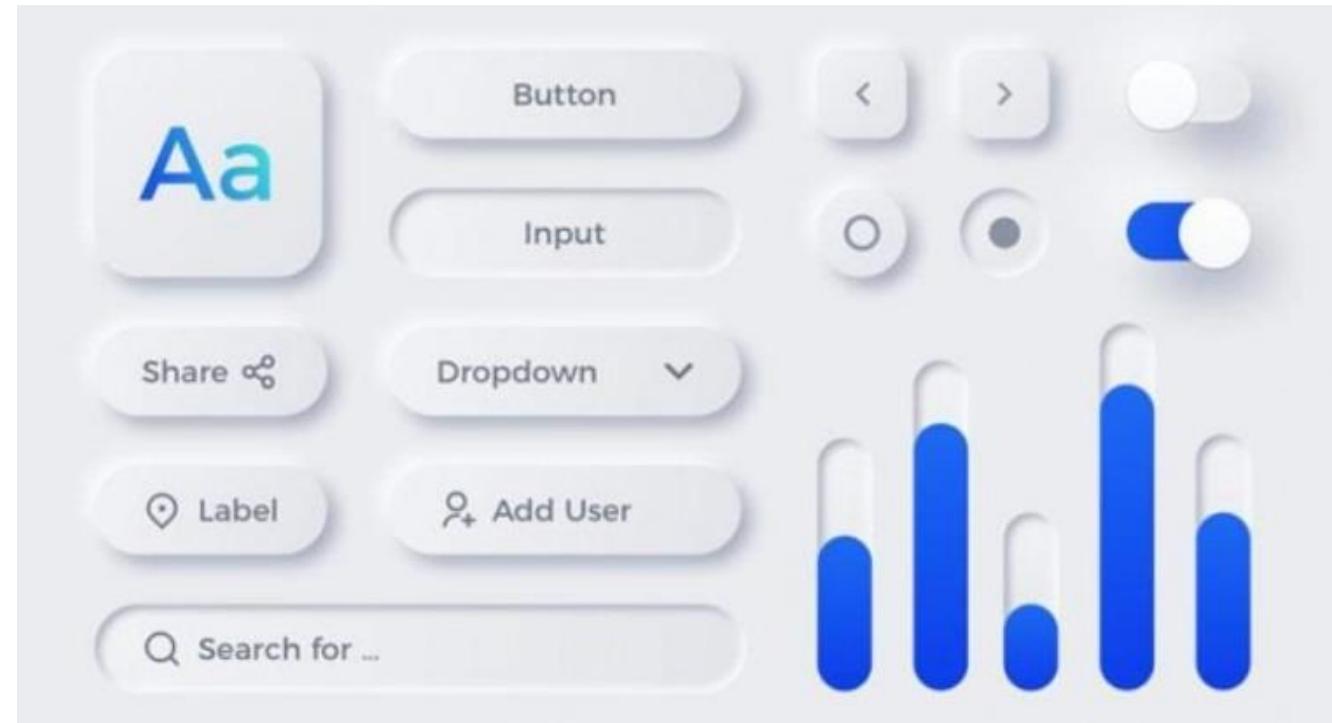


무드보드 A

휴먼모음T 휴먼모음T



neumorphism



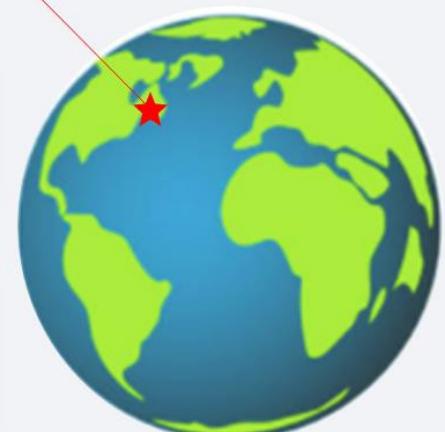
시안 A

마이팜 확인 페이지



관리자 Call

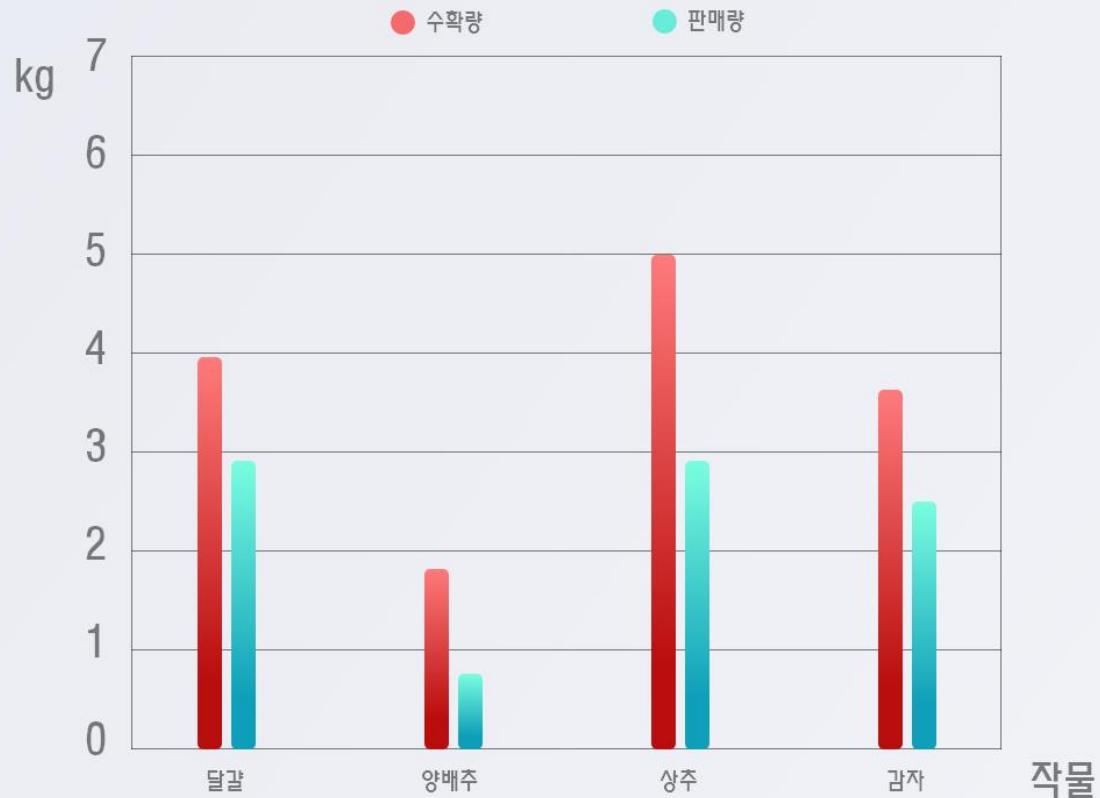
관리 메뉴로 이동



시안 A

마이팜 관리 페이지



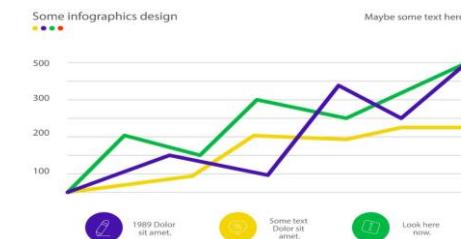
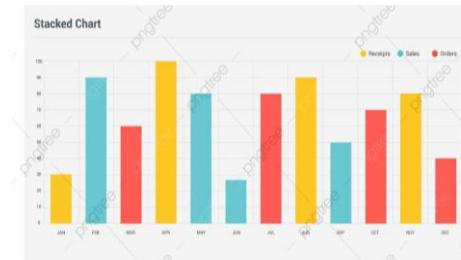


▶ 배송 조회

▶ 구매 조회

▶ 판매 조회

무드보드 B



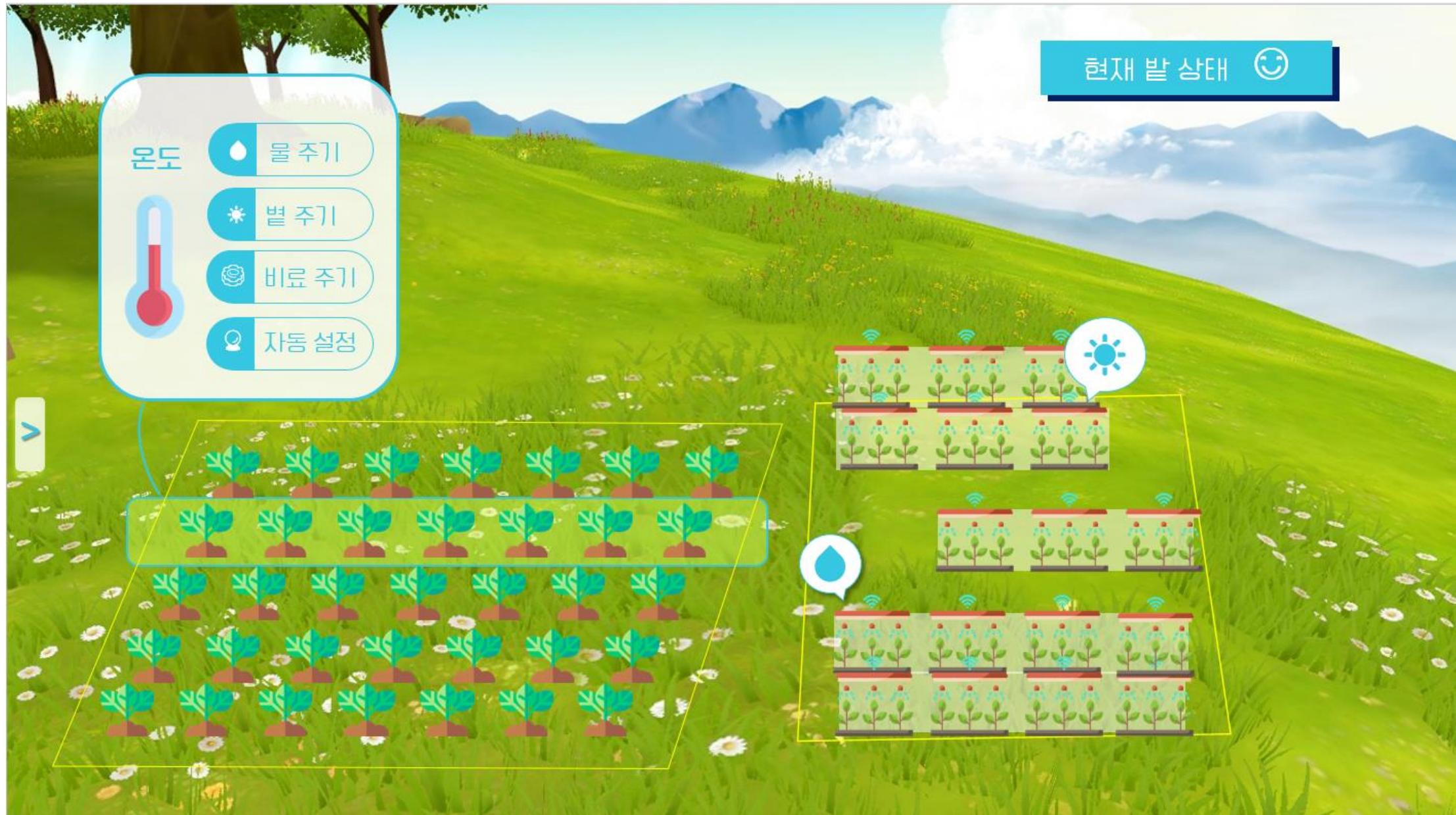
시안 B

마이팜 확인 페이지



시안 B

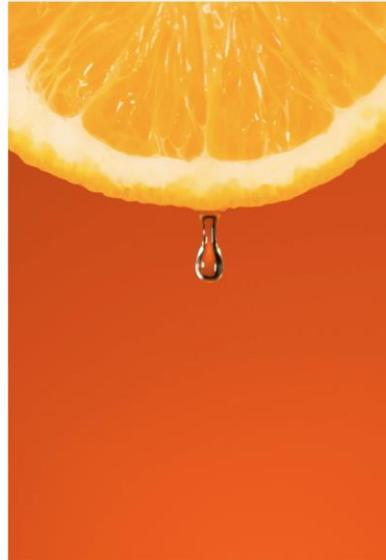
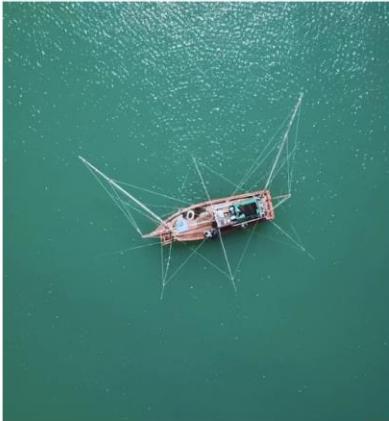
마이팜 관리 페이지



시안 B

마이팜 조회 페이지





Lively



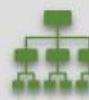
View 1



View 2



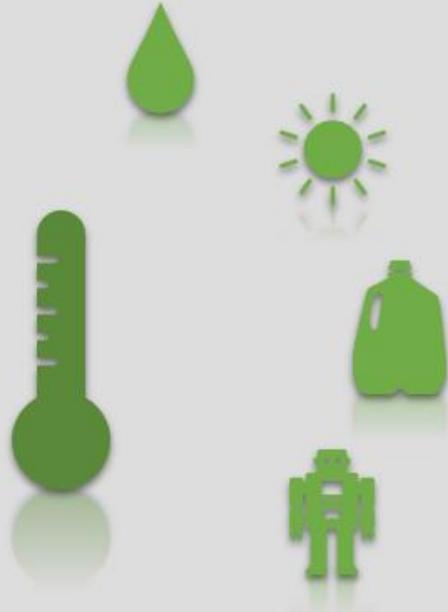
View 3

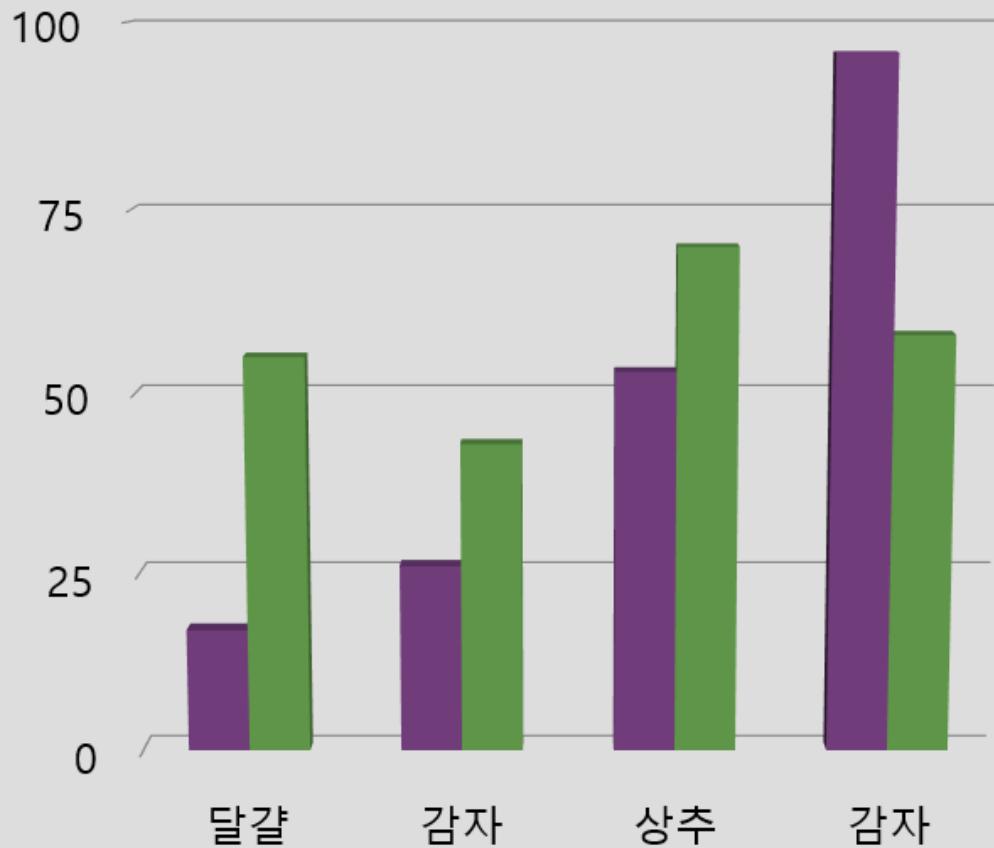


시안 C

마이팜 관리 페이지

현재 밭 상태





투표 결과

시안 A 0표

시안 B 7표

시안 C 6표



시안 C



전혀 다른 분위기로 각각 시안을 제작한 뒤에
학우들의 투표와 교수님의 조언을 종합하여 판단한 결과,

시안 B의 버튼, 리스트 아이콘 등의 **발랄한 느낌**과
시안 C의 실사화된 이미지의 **생동감 있는 느낌**이
프로그램에 어울리는 분위기를 자아낸다고 결론.

따라서 두 가지 느낌을 모두 어우르는 방향으로 디자인 수정

UI / UX Team Project - Team3

Personal smart farm

5. 2nd DRAFT



메인

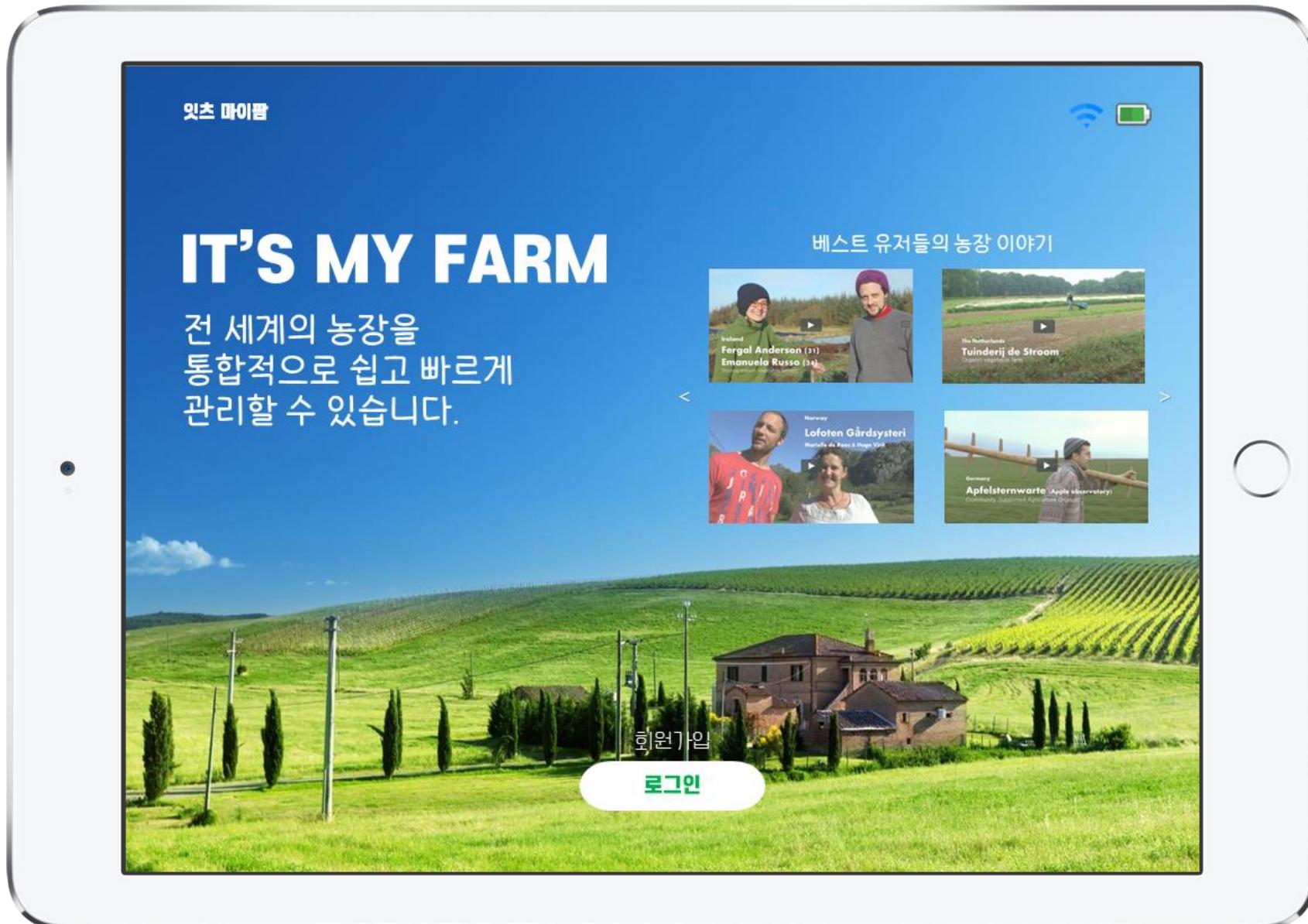
로그인 / 회원 가입

프로그램 타이틀
한글 로고

프로그램 타이틀
/ 프로그램 설명

다른 유저들의
스토리 영상

주요 기능
로그인/회원가입



메인

주요 메뉴 선택 페이지

프로그램 타이틀
한글 로고

신규 알림 메시지

전체 농장의
관리 완료율

주요 기능
주요 메뉴 선택
마이팜 / 유통 관리
/ 커뮤니티



기기 실행 위치
지역 정보

주간 주요 이슈
및 메시지

마이팜 |

마이팜 홈

사이드바

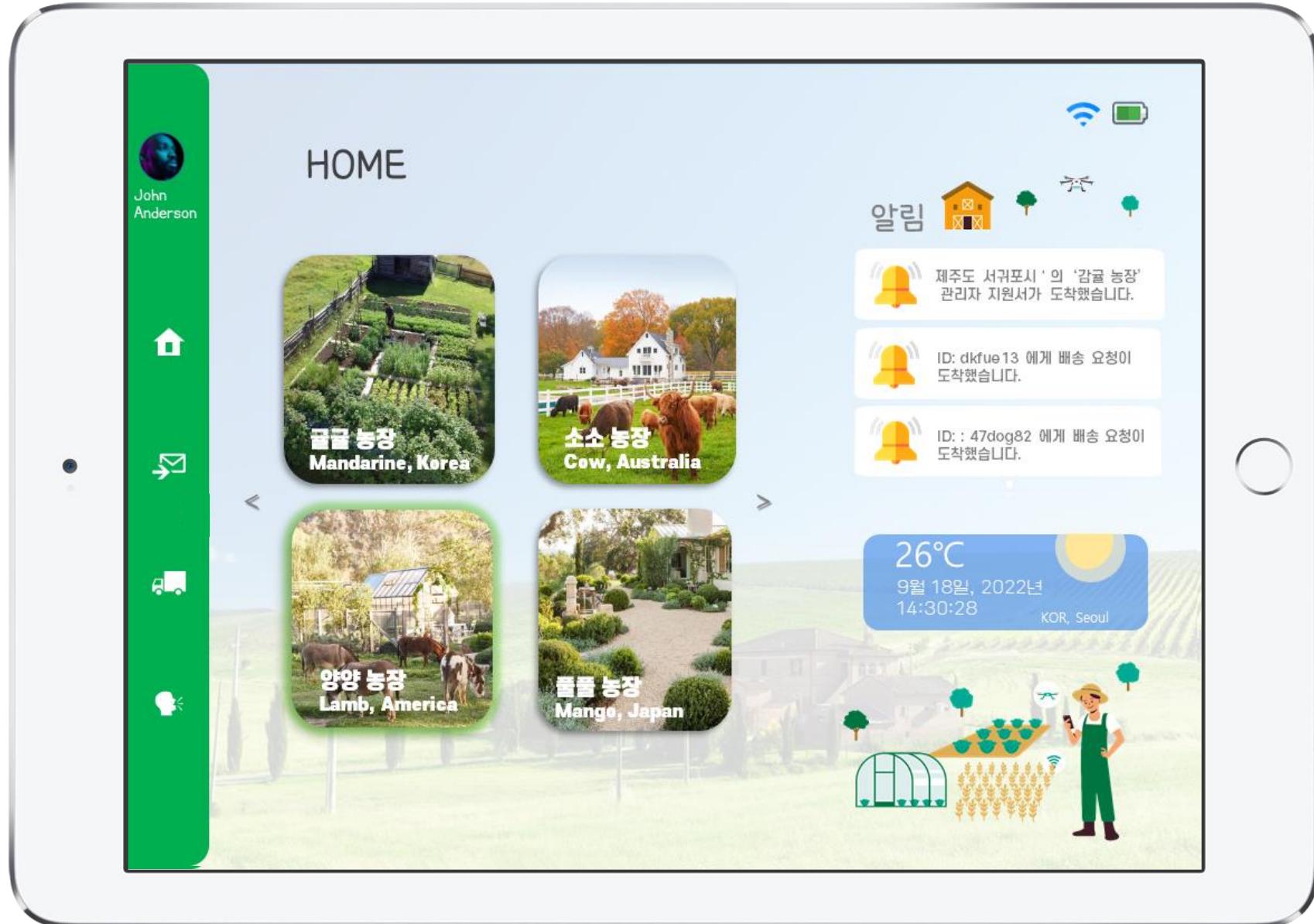
프로필

마이팜 홈

메시지

유통 관리

커뮤니티



알림 센터

주요 기능
농장 리스트

기기 실행 위치
지역 정보

마이팜 |

마이팜 확인

사이드바

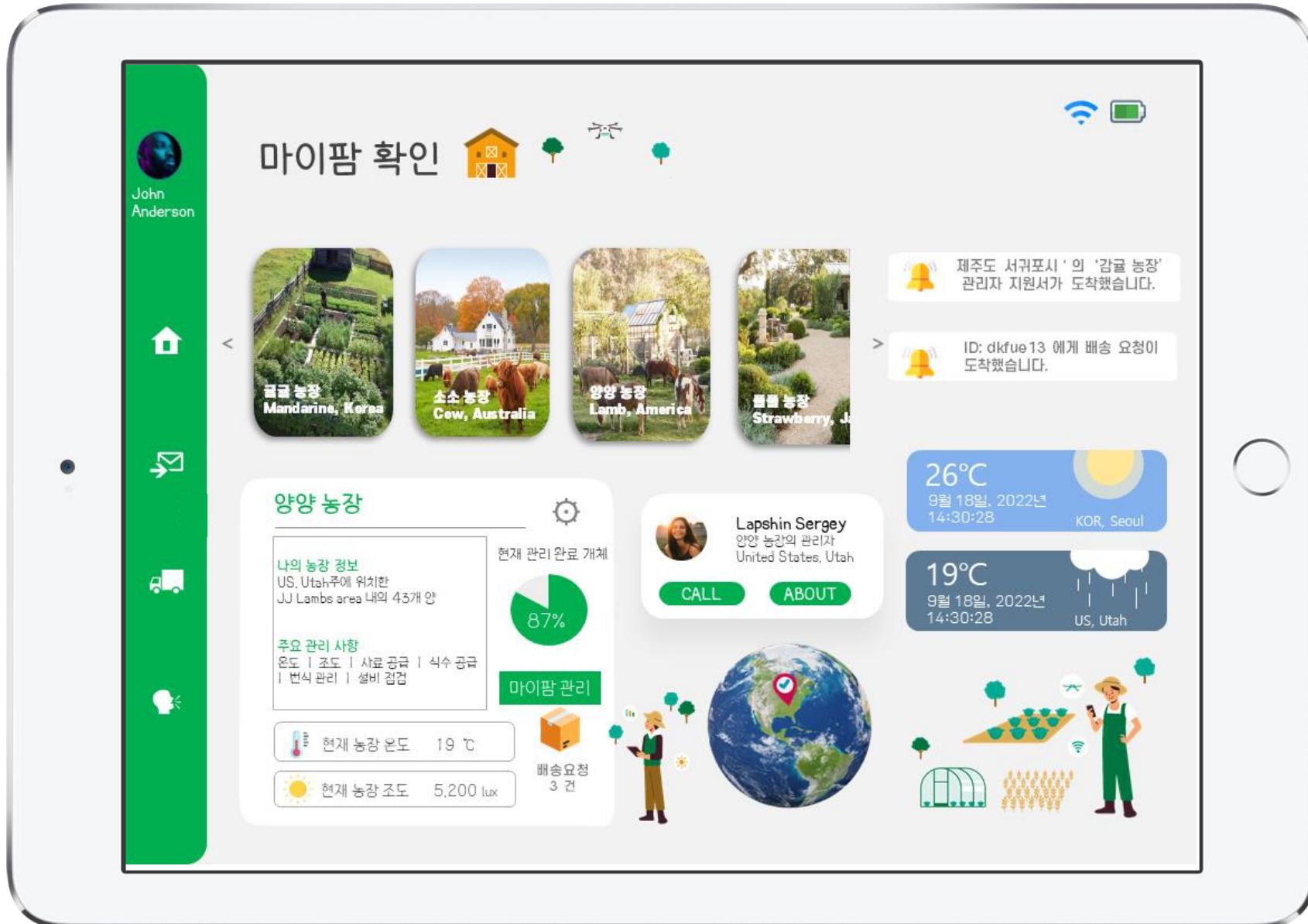
프로필

마이팜 홈

메시지

유통 관리

커뮤니티



최신 알림

농장 리스트

주요 기능

선택된 농장 정보

기본 정보

위치 정보

날씨 정보

선택 농장의
관리 페이지로 이동
/ 배송 처리
+

선택된 농장 관리자
와 통신

마이팜 |

마이팜 확인 – 사이드바 열림

사이드바

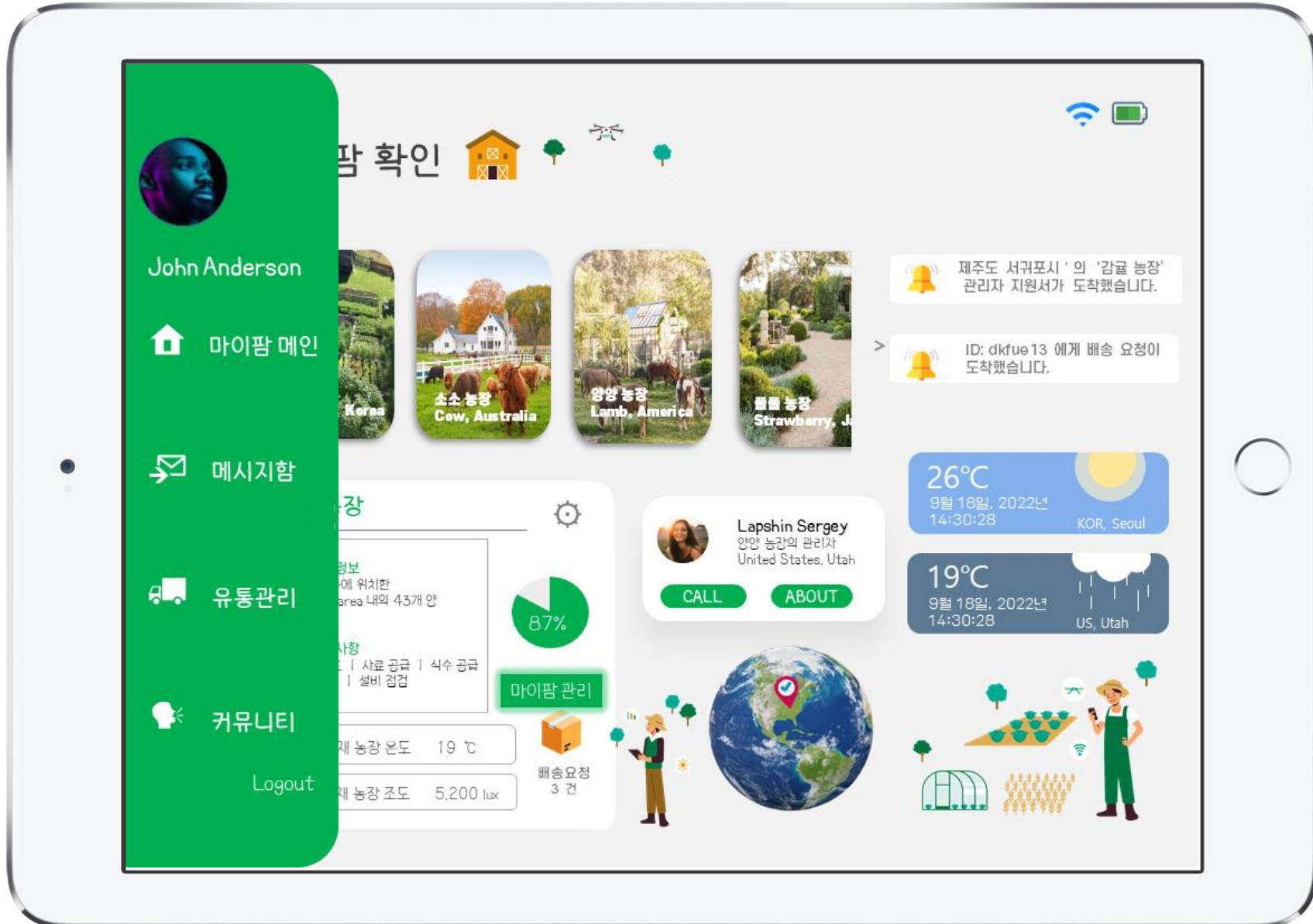
프로필

마이팜 홈

메시지

유통 관리

커뮤니티



최신 알림

농장 리스트

주요 기능

선택된 농장 정보
기본 정보
위치 정보
날씨 정보

선택 농장의
관리 페이지로 이동
/ 배송 처리
+

선택된 농장 관리자
와 통신

마이팜 |

마이팜 조회

주요 기능
선택된 농장의
생산량 확인 /
생산물 이용 현황 조회
생산 대비 수확량 조회



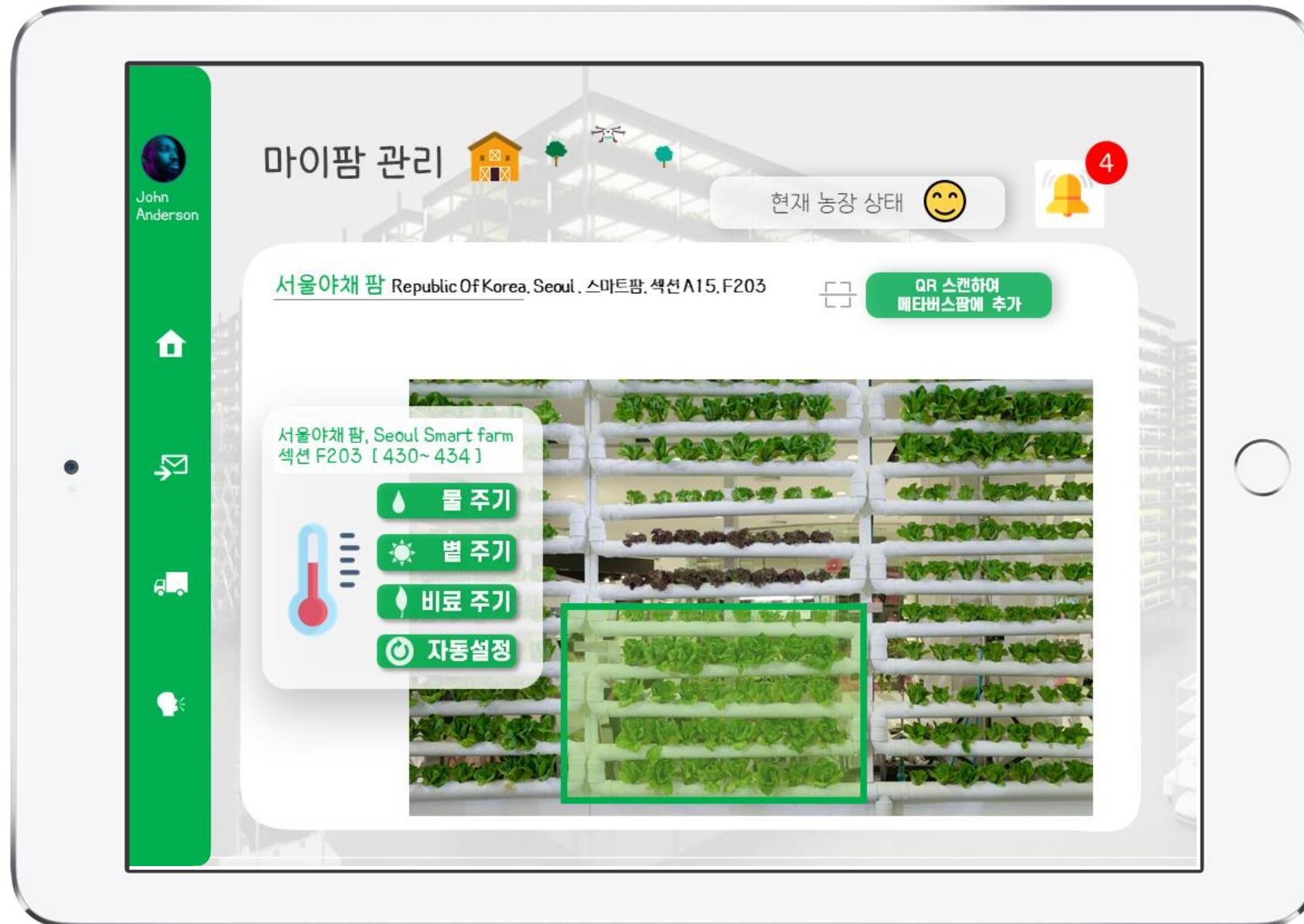
주요 기능
선택된 농장의
생산물 배송 관리
생산물 거래 관리

선택된 농장
관리자와 통신

마이팜 |

마이팜 관리

주요 기능
선택된 농장의
섹션 or 개체 선택하여
원격 관리



알림 메시지 아이콘
농장 전반적 상태 정보

주요 기능
농작물 QR스캔 등록해
메타버스팜에 추가

* 메타버스팜

(전 세계의 자신의
전체 농작물을
통합관리 할 수 있는
가상 농장)

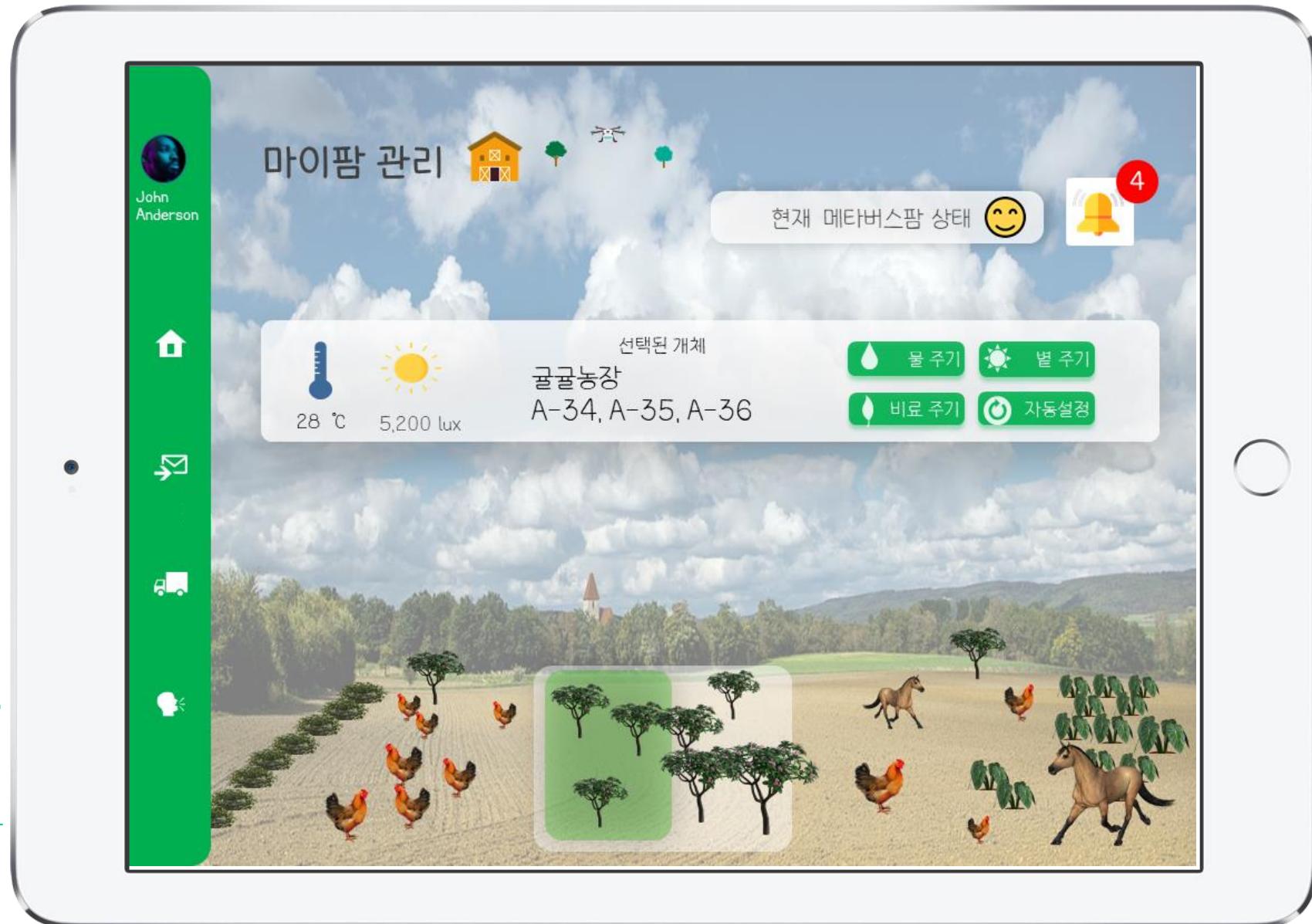
마이팜 |

마이팜 관리 – 메타버스팜

선택된 개체 기본 정보

주요 기능

메타버스팜 개체 관리
개체 원하는 위치 지정,
동물 개체 움직임 추가



* 메타버스팜

(전 세계의 자신의
전체 농작물을
통합관리 할 수 있는
가상 농장)

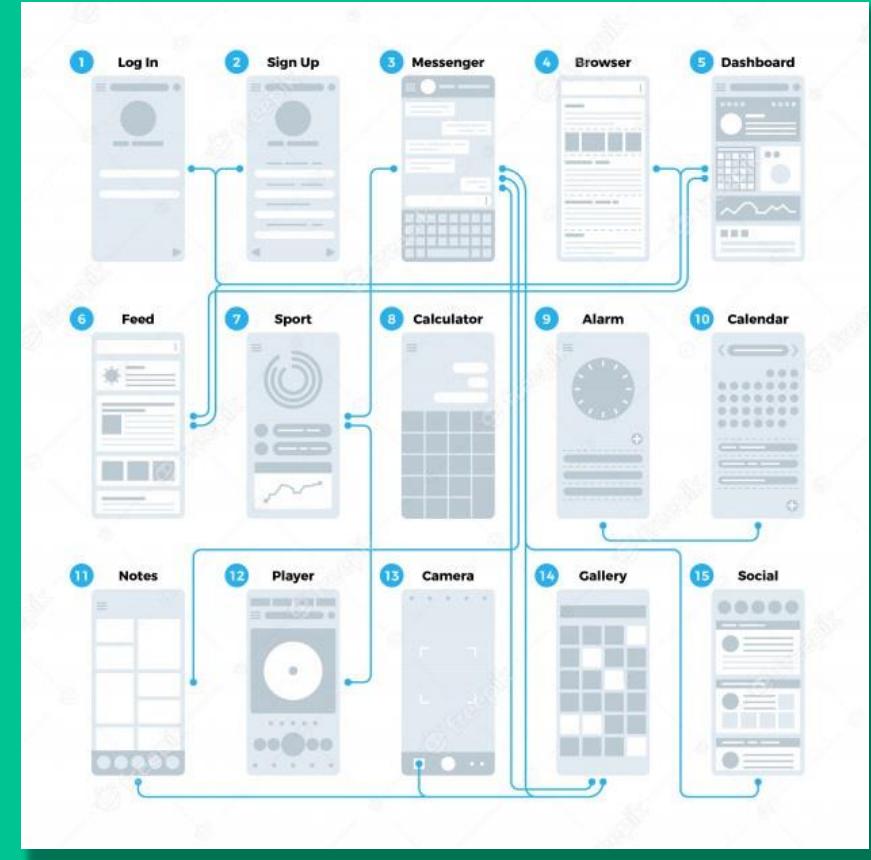
주요 기능

메타버스팜
개체별 관리
물 주기 / 복 주기
비료 주기 / 자동 설정

관리 개체
드래그/탭하여
선택

UI / UX Team Project - Team3
Personal smart farm

6. Detail Pages & Prototyping



마이팜 |

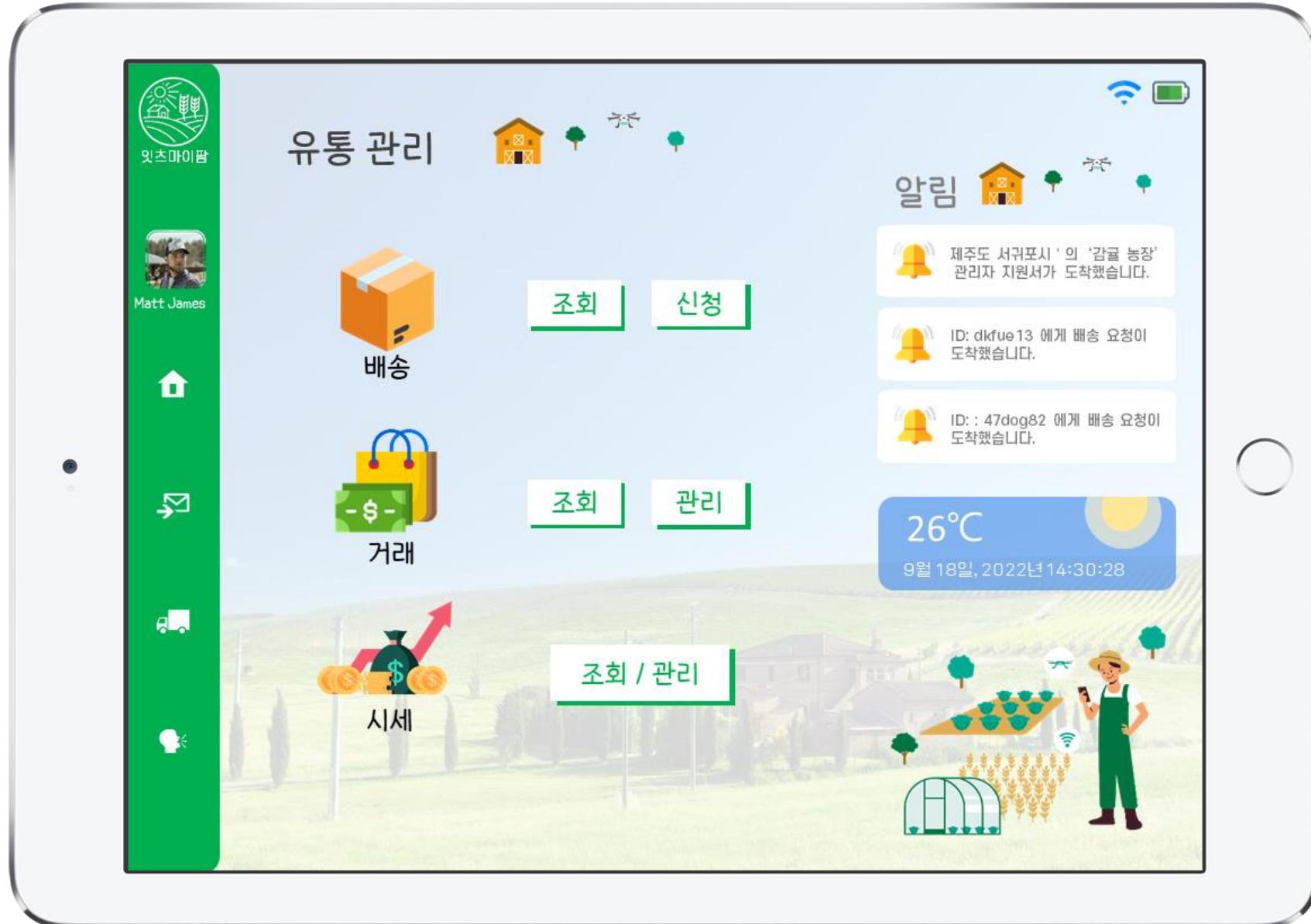
유통 관리

주요 기능

배송 관리

거래 관리

시세 조회



마이팜 |

마이팜 확인 – 설비 모니터링

주요 기능
각 농장 설비
세부 모니터링
및 기기 관리



월별 전력
이용량, 이용요금

전체 설비 효율 그래프

마이팜 |

마이팜 확인 – 설비 모니터링 – 세부 기능

주요 기능
각 농장 설비
세부 모니터링
및 기기 관리

세부 기능
버튼으로
드롭 다운 메뉴 오픈
: 다른 농장 정보 확인



월별 전력
이용량, 이용요금

전체 설비 효율 그래프

마이팜 |

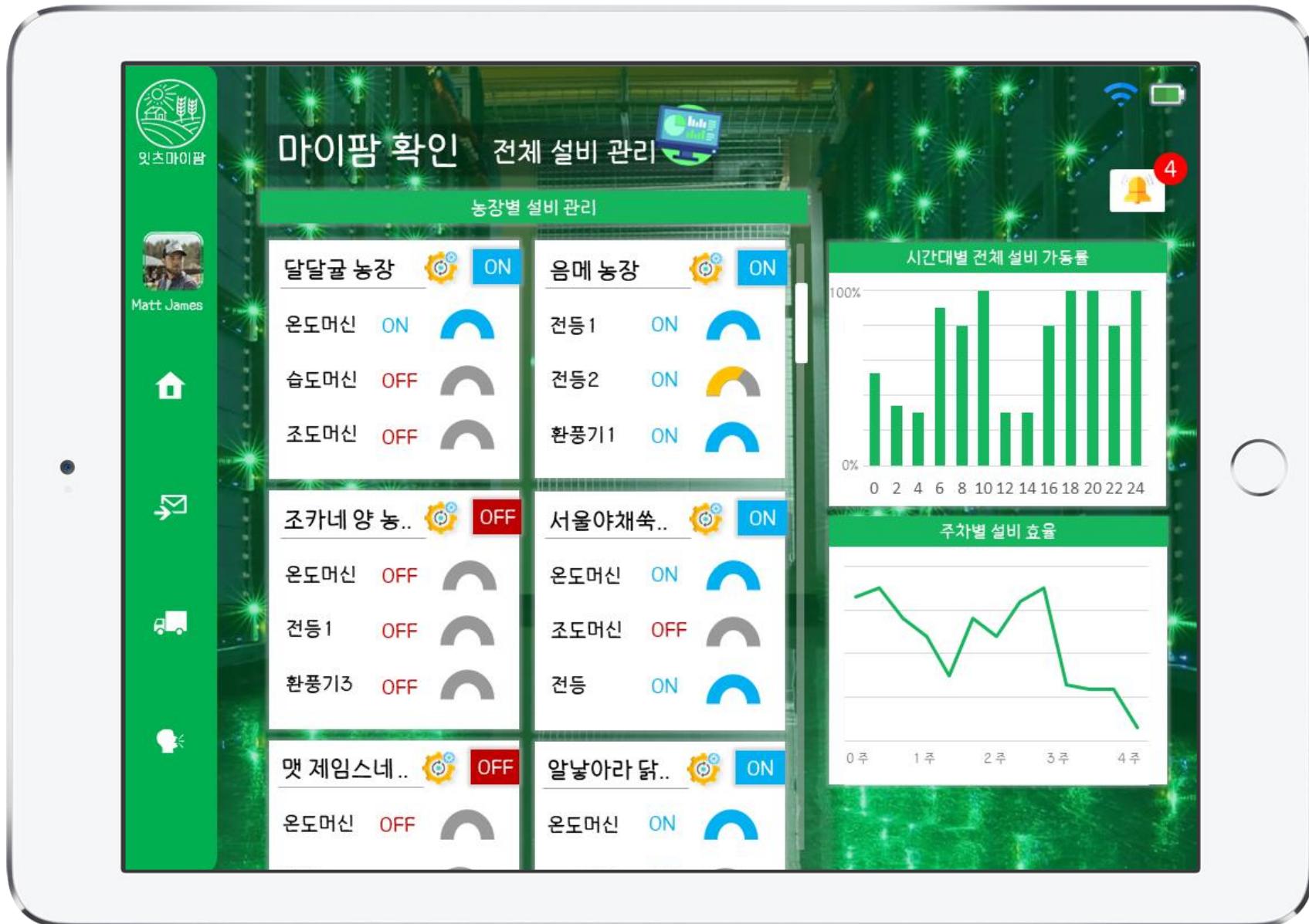
마이팜 확인 – 전체 설비 관리

주요 기능

전체 농장 기계/설비

통합 관리
정보 조회

농장별 설비 정보 및
관리 조절 버튼



시간대별 설비 가동률

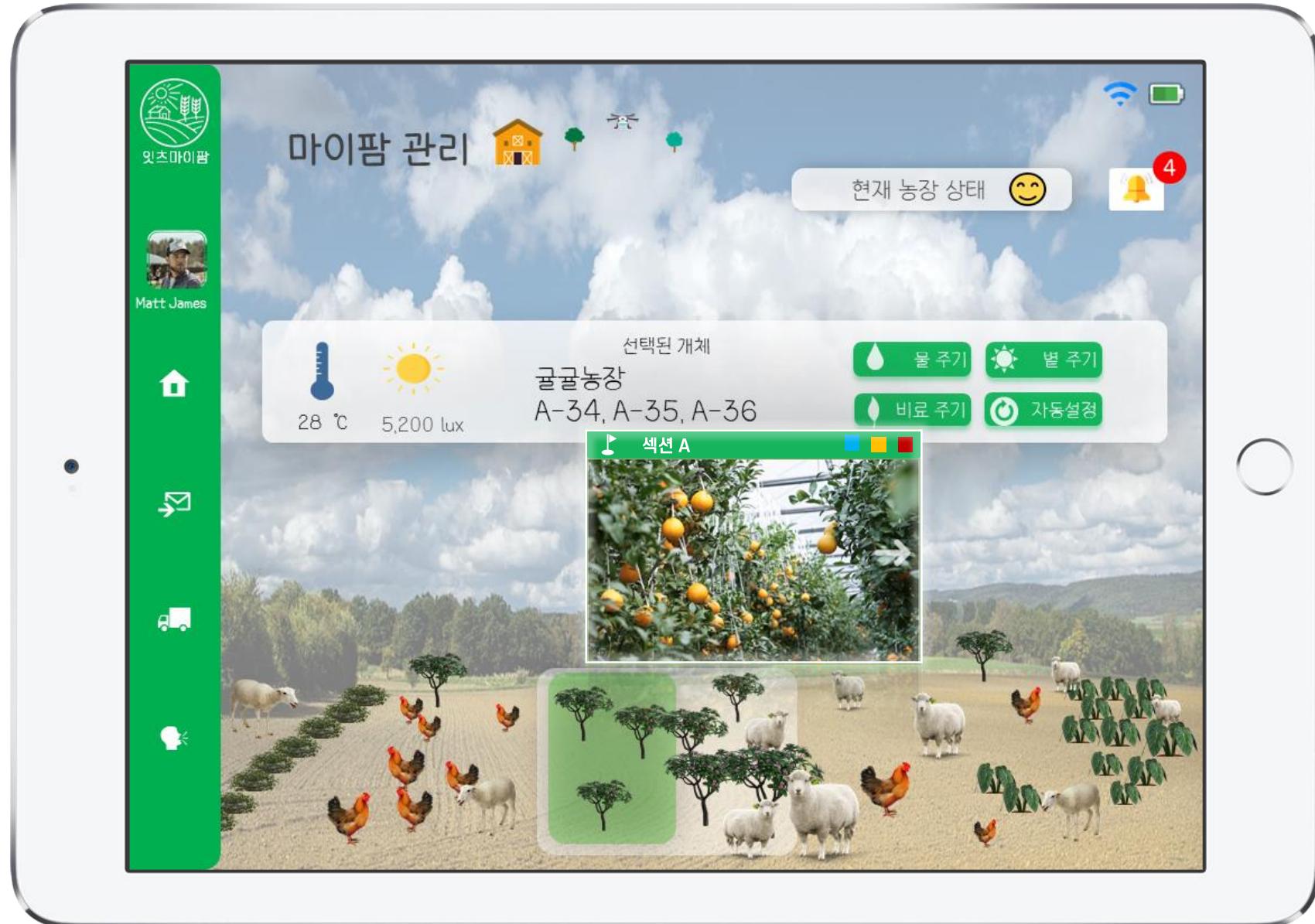
주차별 설비 효율

(스와이프로
시간별/일별/월별
변경 가능하다 가정)

마이팜 |

마이팜 관리 – 메타버스 팜 – 개체 선택 시 새 창

주요 기능
메타버스 팜
개체 선택 시,
농장 실물 개체의
실시간 모습 확인



해당 개체 확인

농장 확인

화살표 아이콘 통해
더 많은 캠 확인 가능



마이팜 |

배송 조회

주요 기능
배송 정보 확인

배송 신청 목록
확인 가능



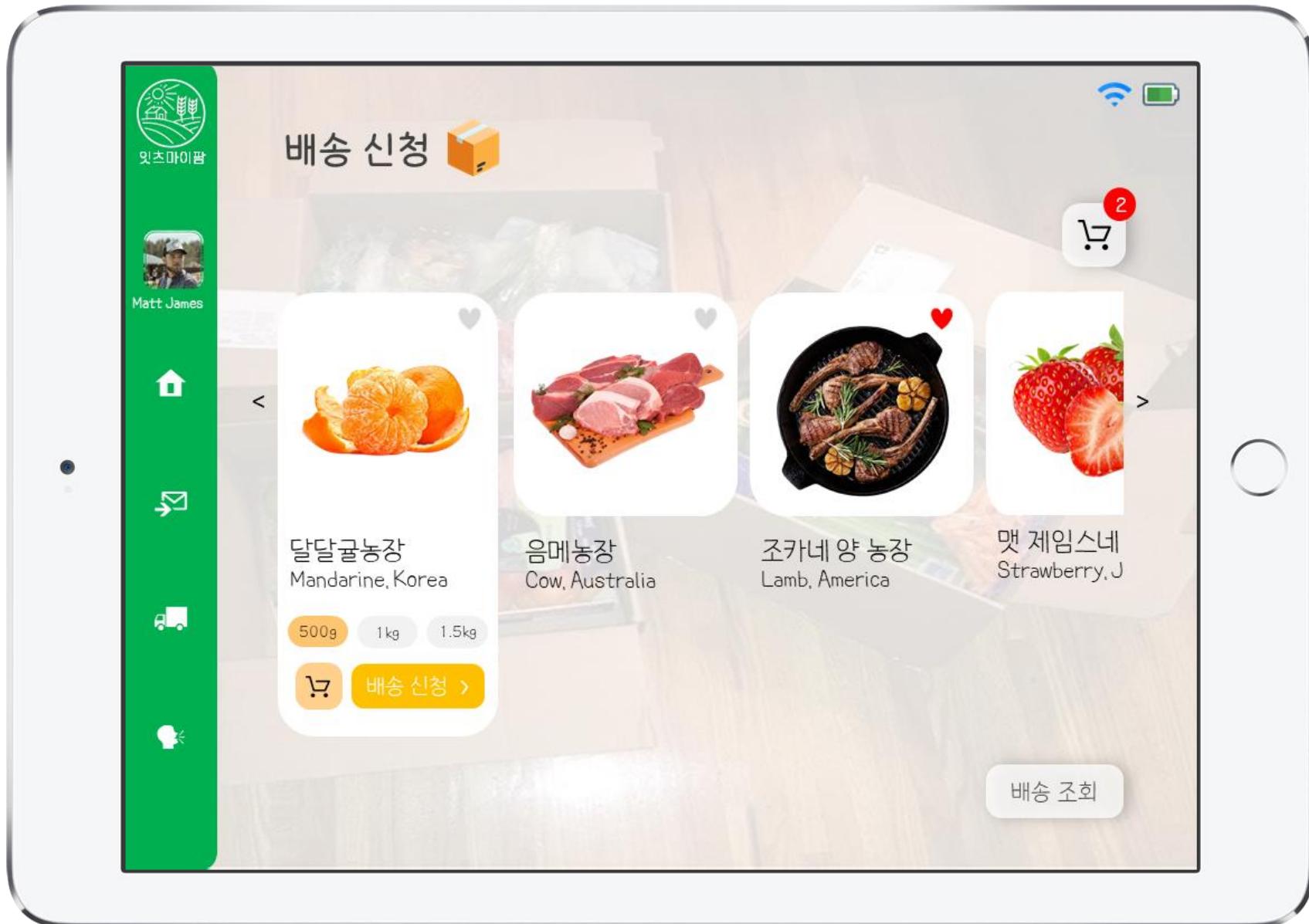
배송 신청 탭과 연동
배송 진행 상황에
대한 세부 정보 제공

마이팜 |

배송 신청

주요 기능
배송 신청

본인 농장의
수확물에 대한
배송 신청



신청 관련 알림 확인

리스트를 통해 더
많은 수확물에
대한 정보 확인

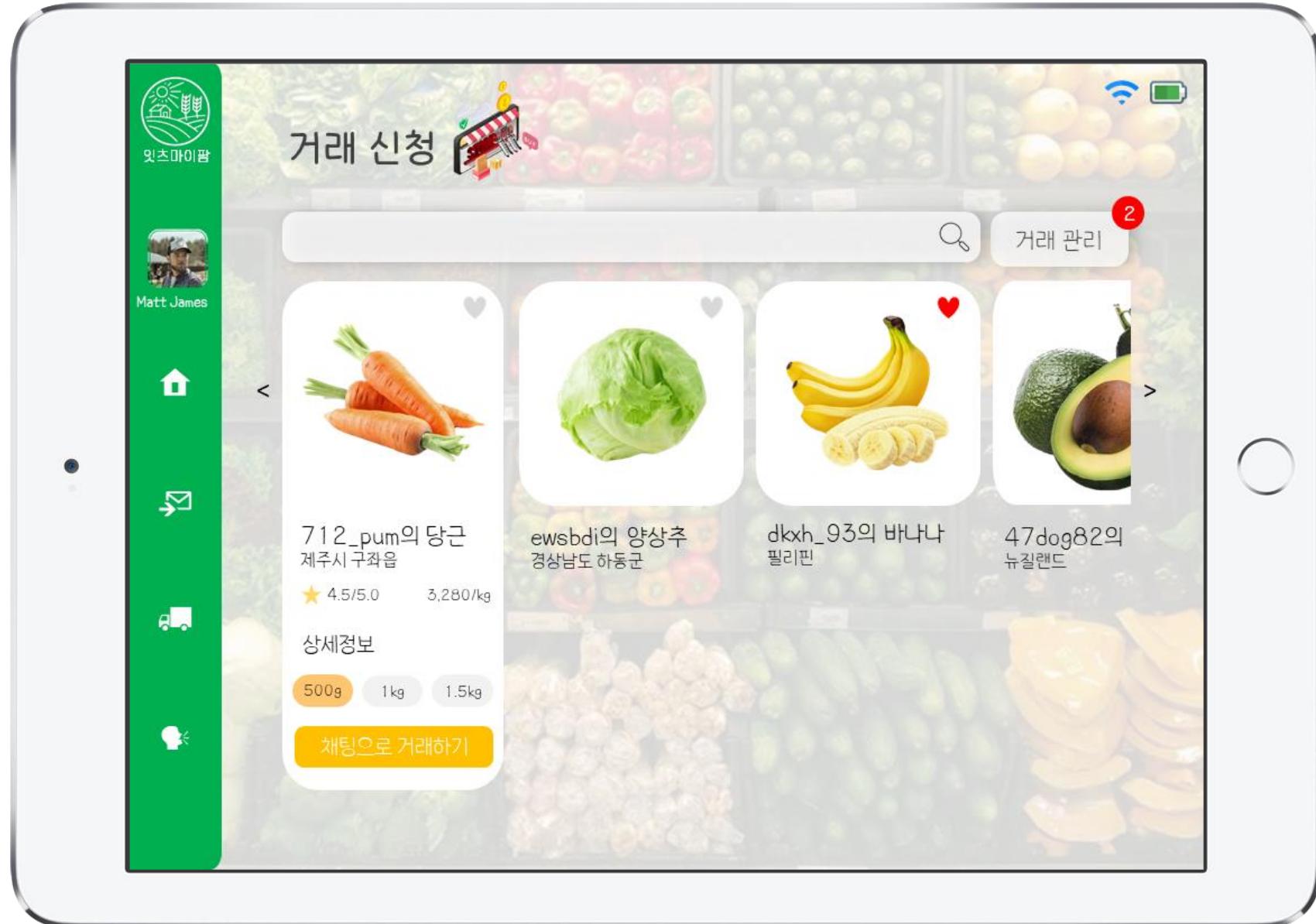
배송 조회
페이지와 연동

마이팜 |

배송 신청

주요 기능
거래 신청

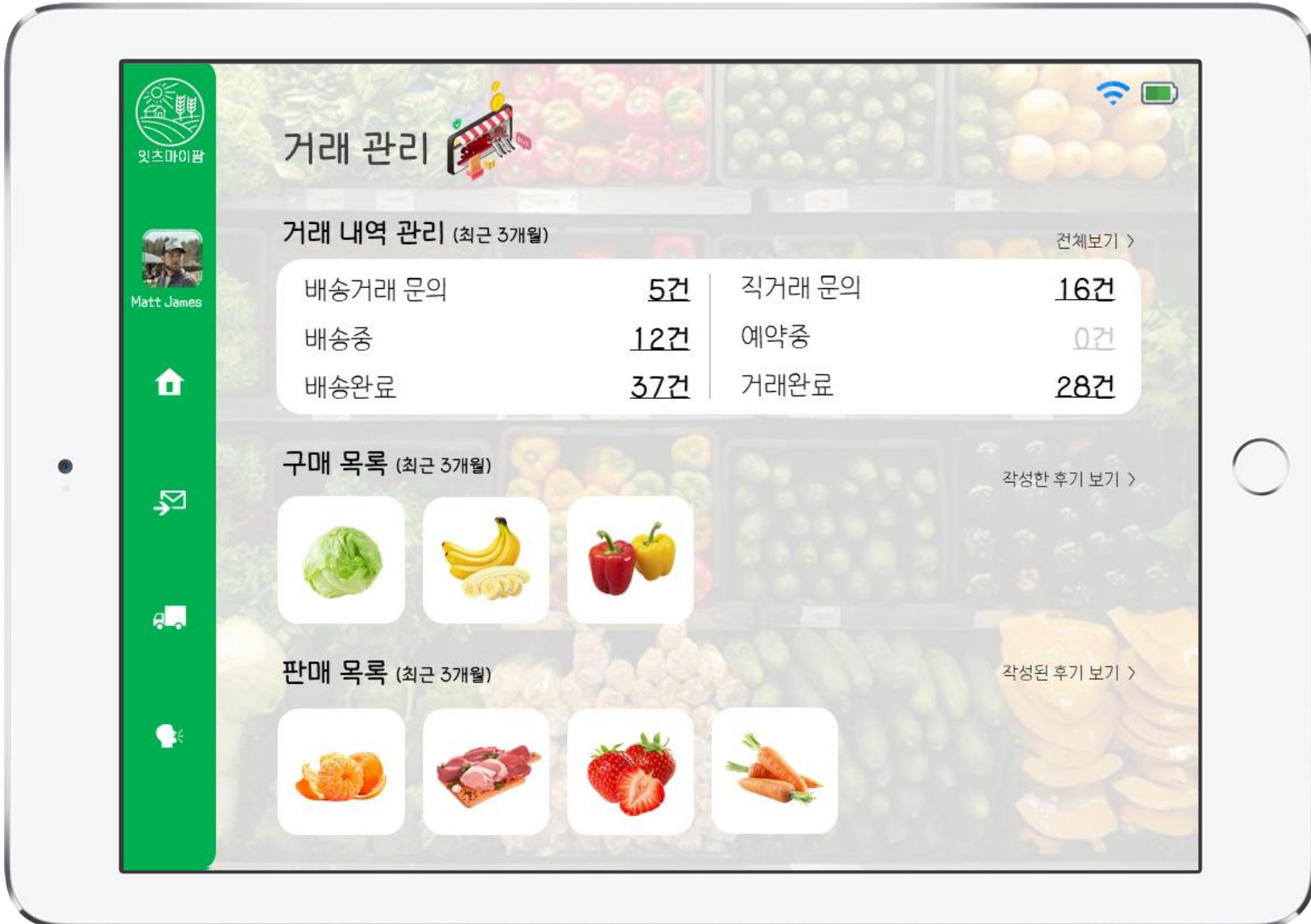
다른 유저의 농장의
수확물 잉여량에 대해
정보 확인 + 거래 신청



거래 관리 페이지와
연동

마이팜 |

거래 관리



주요 기능
거래 관리

거래 내역
요약

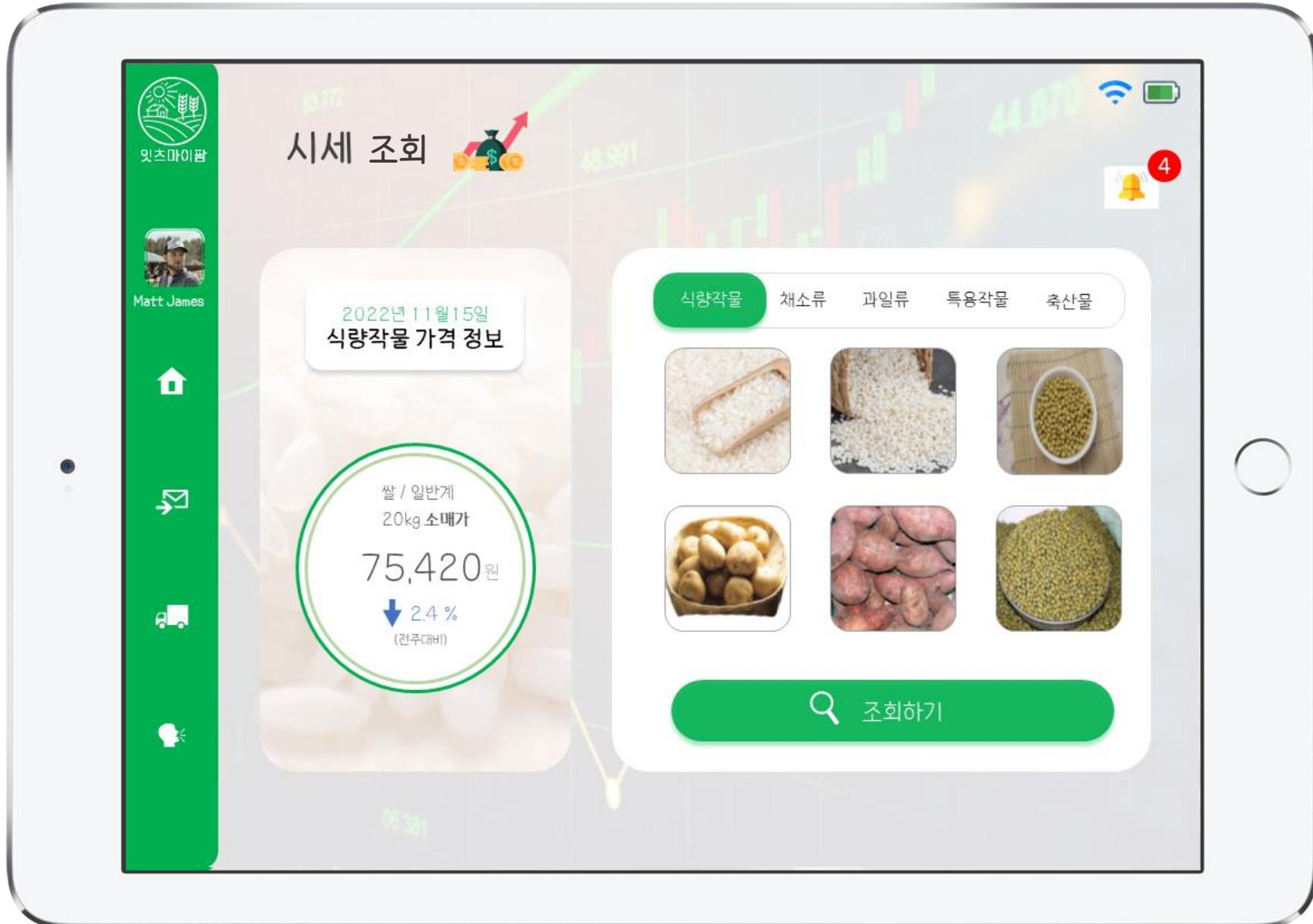
구매 목록 확인
구매 후기 확인

판매 목록 확인
판매 후기 확인

마이팜 |

시세 조회

선택된 작물의
가격 시세 정보 제공



주요 기능

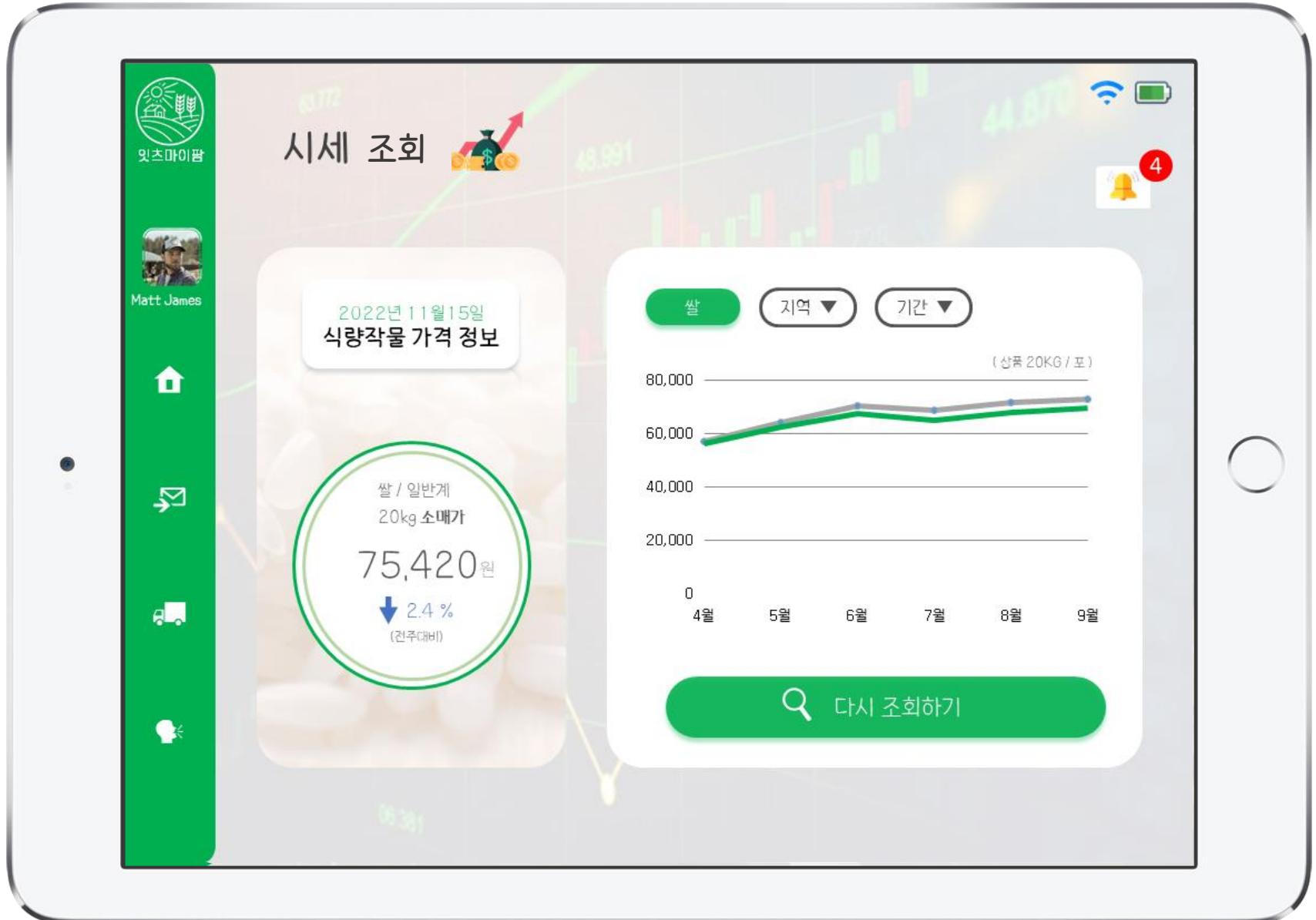
시세 조회
: 거래 및 수확에
도움되는 정보 제공

여러 작물별
실시간 시세 확인

마이팜 |

시세 조회

선택된 작물의
가격 시세 정보 제공



주요 기능
시세 조회
: 거래 및 수확에
도움되는 정보 제공

선택된 작물의
세부 정보 제공

전주 대비 시세 그래프
지역별 시세 차이
기간별 시세 차이

조건 적용 후
재 검색 위한 버튼

UI 프로토타입 전체 페이지

<https://marvelapp.com/prototype/cj767e1/screen/83849148>



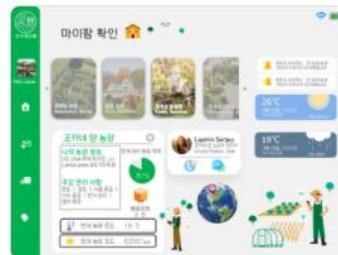
로그인



마이팜



홈



마이팜확인



사이드바



실시간 설비 모니터링



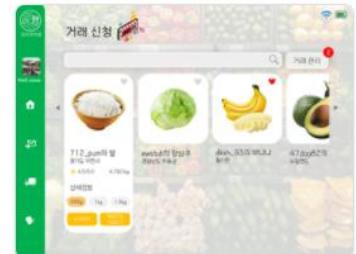
다른 농장 확인



전체 설비 관리



마이팜 조회



거래신청



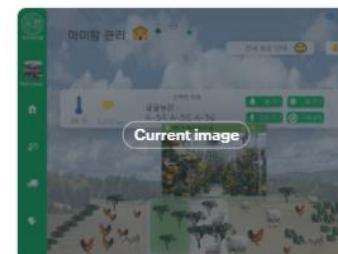
마이팜 관리



메타버스팜



메타버스팜확인1



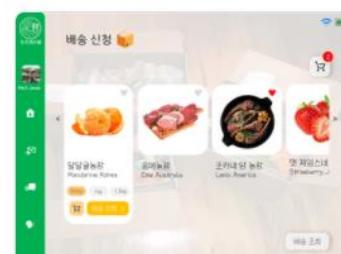
메타버스팜확인2



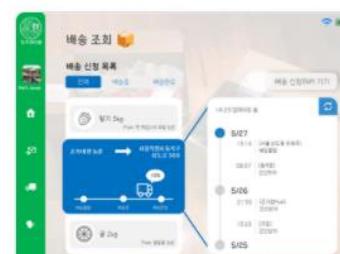
메타버스팜확인3



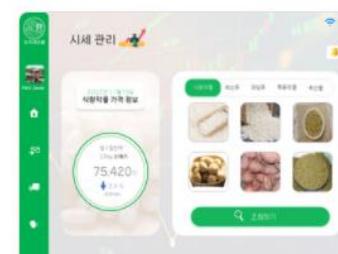
거래현황



배송신청



배송조회



시세 관리



시세관리차트

UI / UX Team Project - Team3

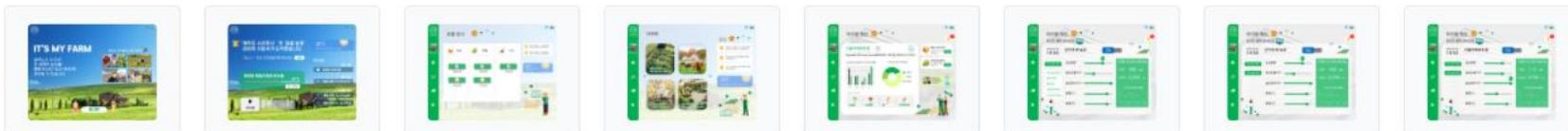
Personal smart farm

7. Final Version



최종 결과물

<https://marvelapp.com/prototype/cj767e1>



Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_01

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_02

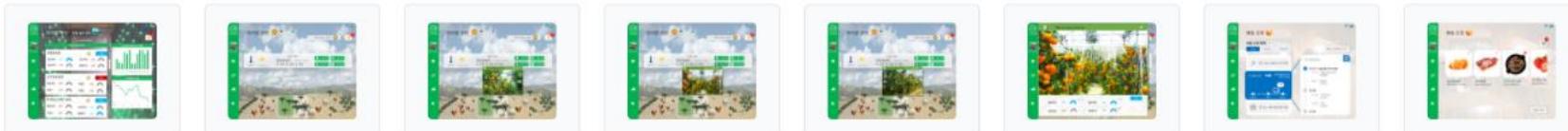
Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_03

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_06

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_07

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_08

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_09



Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_10

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_12

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_13

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_14

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_15

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_16

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_17

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_18



Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_19

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_20

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_21

Updated 8th Dec @ 22:35 PM
KakaoTalk_20211208_2232234
94_22

Updated 8th Dec @ 22:47 PM
KakaoTalk_20211201_14083579
1_19

Updated 8th Dec @ 23:11 PM
슬라이드5.PNG
1_20

Updated 8th Dec @ 23:11 PM
슬라이드6.PNG



Updated 8th Dec @ 23:11 PM
슬라이드26

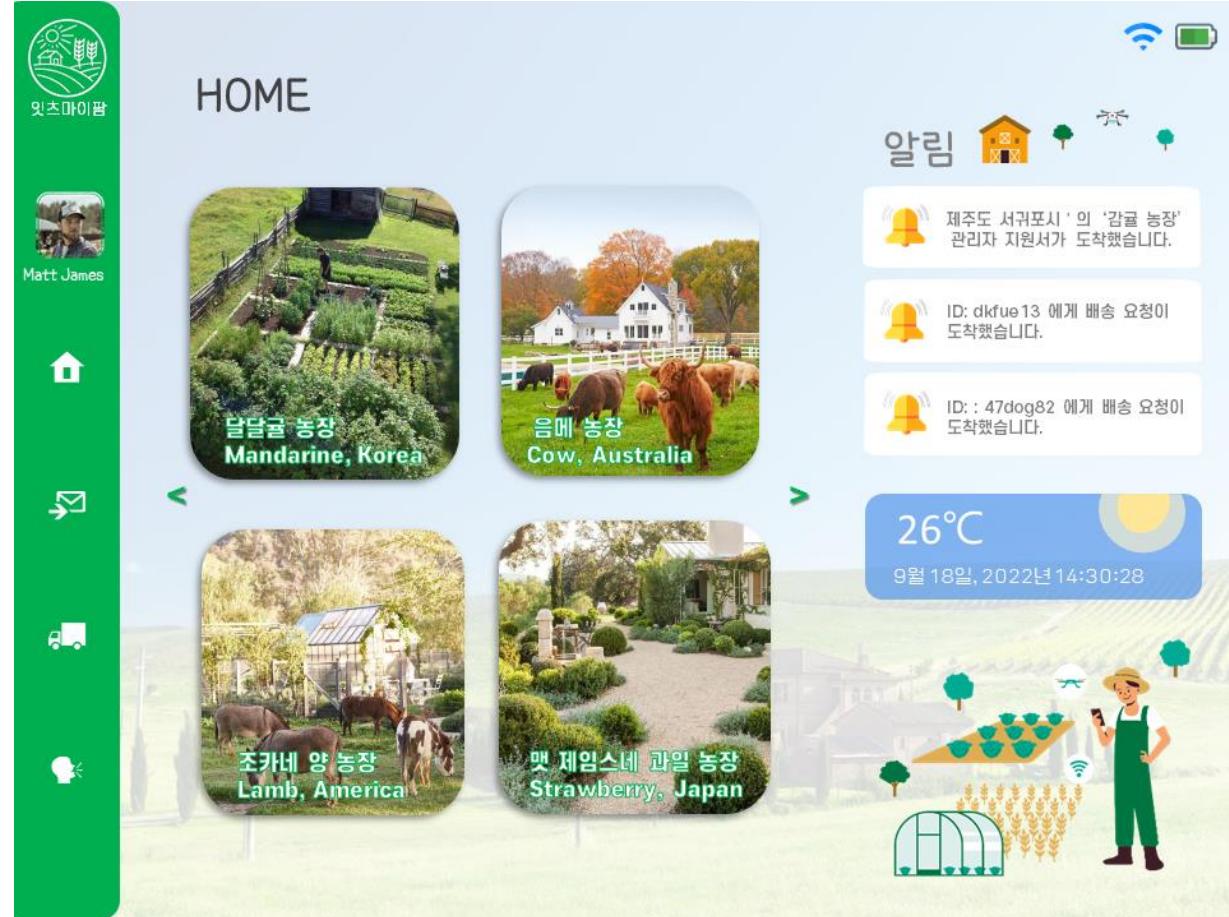
Updated 8th Dec @ 23:08 PM
슬라이드27

Updated 8th Dec @ 23:08 PM
슬라이드12.PNG

최종 결과물



최종 결과물



최종 결과물



マイ팜 확인



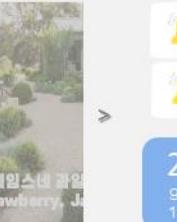
귤밭 농장
Mandarin, Korea



瘤 농장
Cow, Australia



조카네 양 농장
Lamb, America



🍓 제임스네 과일
Strawberry, Ja



26°C
9월 18일, 2022년
14:30:28
KOR, Seoul

조카네 양 농장



Lapshin Sergey
조카네 양 농장의 관리자
United States, Utah



19°C
9월 18일, 2022년
14:30:28
US, Utah

나의 농장 정보

US, Utah주에 위치한 JJ
Lambs area 내의 43개 양

현재 관리 완료 개체



87%

주요 관리 사항

온도

|

조도

|

사료 공급

|

식수 공급

|

번식 관리

|

설비 점검

배송 요청

3 건

현재 농장 온도
19 °C

현재 농장 조도
5,200 lux



Matt
James

マイ팜 메인

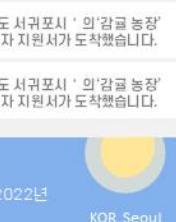
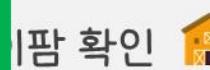
메시지함

유통관리

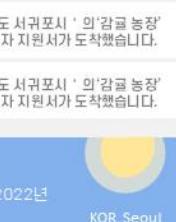
커뮤니티

Logout

マイ팜 확인

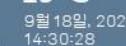


제주도 서귀포시 '의'감귤 농장'
관리자 지원서가 도착했습니다.



제주도 서귀포시 '의'감귤 농장'
관리자 지원서가 도착했습니다.

조카네 양 농장



Lapshin Sergey
조카네 양 농장의 관리자
United States, Utah



19°C
9월 18일, 2022년
14:30:28
US, Utah

나의 농장 정보

US, Utah주에 위치한 JJ
Lambs area 내의 43개 양

현재 관리 완료 개체



87%

주요 관리 사항

온도 | 조도 | 사료 공급 |

|

식수 공급 |

|

번식 관리 |

|

설비 점검

배송 요청

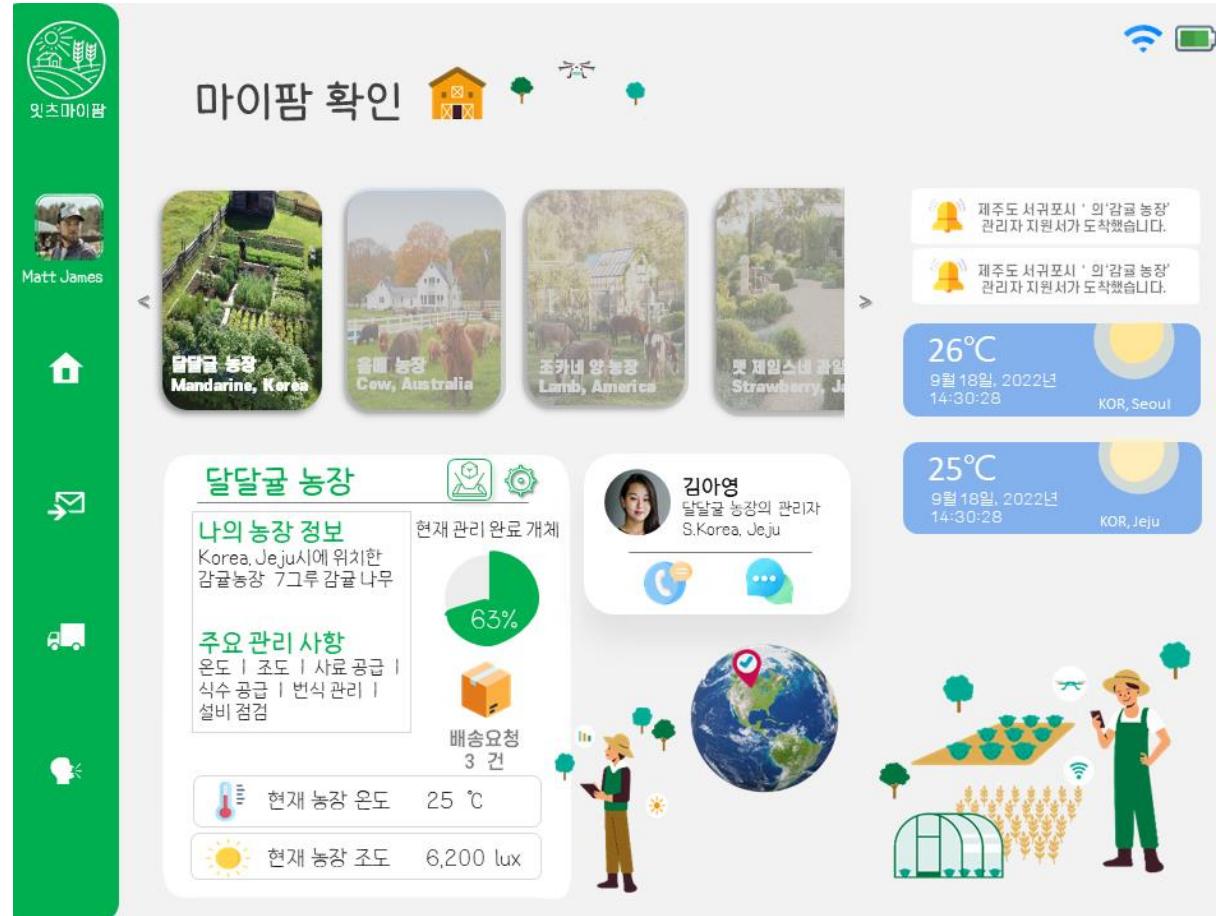
3 건

현재 농장 온도
19 °C

현재 농장 조도
5,200 lux



최종 결과물



The image shows a mobile application interface for a smart farming platform. The left sidebar is green and contains icons for a profile picture (Matt James), a house (Home), a mail icon (Messages/Notifications), a truck (Delivery/Transport), and a brain (AI/Analytics).

The main screen has a white header with the text "마이팜 확인" (MyFarm Check) and a small farm icon. In the top right corner are icons for Wi-Fi and battery level.

The central area displays four farm profiles in cards:

- 달달굴 농장 (Mandarine, Korea)
- 곰곰 농장 (Cow, Australia)
- 조카네 양 농장 (Lamb, America)
- 롯 제일스네 과일 (Strawberry, J...)

Below these cards is a section for "달달굴 농장" (Mandarine, Korea):

- 나의 농장 정보:** Located in Korea, Jeju City. It has 7 grapevines and 3 trees.
- 주요 관리 사항:** Includes options for 온도 (Temperature), 조도 (Humidity), 사료 공급 (Feed Supply), 식수 공급 (Water Supply), 번식 관리 (Breeding Management), and 설비 점검 (Equipment Inspection).
- 현재 관리 완료 개체:** Shows a pie chart indicating 63% completion.
- 배송 요청:** Shows 3 pending delivery requests.
- 환경 모니터링:** Displays current farm temperature at 25 °C and current light intensity at 6,200 lux.

To the right of the farm information are two weather cards:

- 26°C (9월 18일, 2022년 14:30:28, KOR, Seoul)
- 25°C (9월 18일, 2022년 14:30:28, KOR, Jeju)

At the bottom right, there are illustrations of a globe, a field with plants, and a farmer using a smartphone.

최종 결과물

마이팜 확인

서울야채쑥쑥 팜

Republic Of Korea, Seoul에 위치한 스마트팜, 섹션 A15, F203

생산물 별 전월대비 생산량 증감률

생산물	증감률
상추	+10%
토마토	-5%
당근	-10%
고추	+20%

전체 생산물 이용 현황

Legend: 잔여량 (Dark Green), 이용량 (Light Green), 판매량 (Medium Green)

배송 신청/조회

수확물을 주소지로 배송합니다.

거래 조회/관리

이 농장의 거래를 관리합니다.

Matt James

Sam Lee

서울야채쑥쑥 팜 대표관리자

상추 토마토 당근 고추

생산량 대비 수확량

상추 토마토 당근 고추

잇츠마이팜

4

Wi-Fi Battery

마이팜 확인

실시간 설비 모니터링

2022.09.18 14:30

조카네 양 농장

ON

전체 설비 확인

조도광량: 62

온도조절기기

습도관리기기

환풍기1

환풍기2

09월 누진 전력 이용 정보

이용량: 162 kWh

이용요금: 5,230 원

2022년 전력 이용량

1 6 9 12

잇츠마이팜

4

Wi-Fi Battery

최종 결과물

잇츠마이팜

마이팜 확인 실시간 설비 모니터링

2022.09.18 14:30 조카네 양 농장

전체 설비 확인

조도광량 62

온도조절기기

습도관리기기

환풍기1

환풍기2

09월 누진 전력 이용 정보

이용량 162 kWh

이용요금 5,230 원

2022년 전력 이용량

Matt James

Home

Email

Delivery

Profile

잇츠마이팜

마이팜 확인 실시간 설비 모니터링

2022.09.18 14:32 서울야채쑥쑥 팜

전체 설비 확인

조도광량

온도조절기기

습도관리기기 100

환풍기1

환通风기2

09월 누진 전력 이용 정보

이용량 112 kWh

이용요금 4,730 원

2022년 전력 이용량

Matt James

Home

Email

Delivery

Profile

최종 결과물



마이팜 확인 전체 설비 관리

농장별 설비 관리

달달굴 농장

- 온도머신 ON
- 습도머신 OFF
- 조도머신 OFF
- 환풍기3 OFF

조카네 양 농장

- 온도머신 OFF
- 전등1 OFF
- 전등2 OFF
- 전등3 OFF

맷 제임스네 딸기 농장

- 온도머신 OFF
- 전등1 OFF
- 습도머신 ON
- 환풍기1 ON

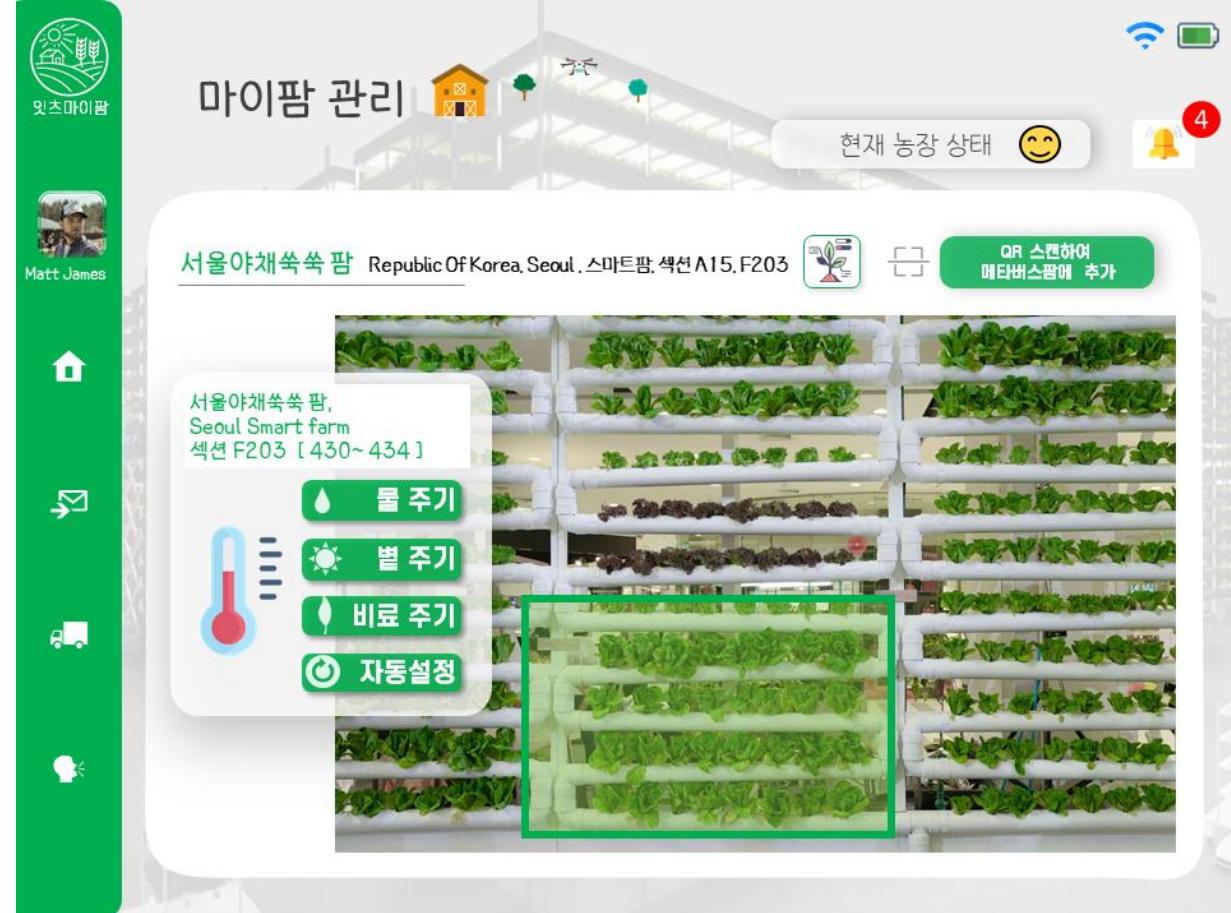
시간대별 전체 설비 가동률

시간대	가동률 (%)
0~2	~5%
2~4	~10%
4~6	~90%
6~8	~95%
8~10	~100%
10~12	~90%
12~14	~10%
14~16	~95%
16~18	~100%
18~20	~95%
20~22	~90%
22~24	~100%

주차별 설비 효율



0% ~ 100% (Y-axis)
0 주 ~ 4 주 (X-axis)



마이팜 관리

서울야채쑥쑥 팜, Republic Of Korea, Seoul, 스마트팜, 섹션 A15, F203

QR 스캔하여 메타버스팜에 추가

서울야채쑥쑥 팜, Seoul Smart farm, 섹션 F203 [430~434]

- 물 주기
- 볕 주기
- 비료 주기
- 자동설정



최종 결과물



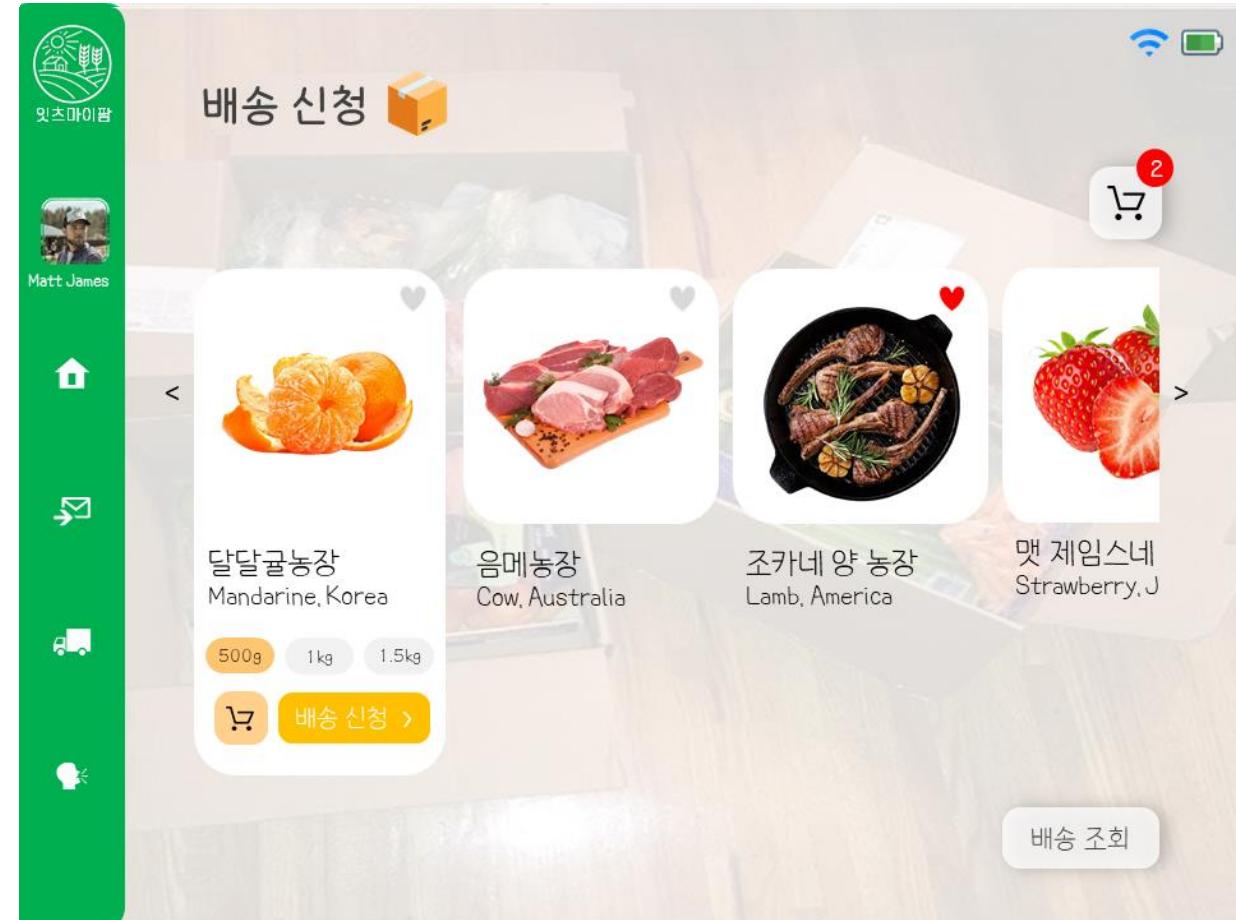
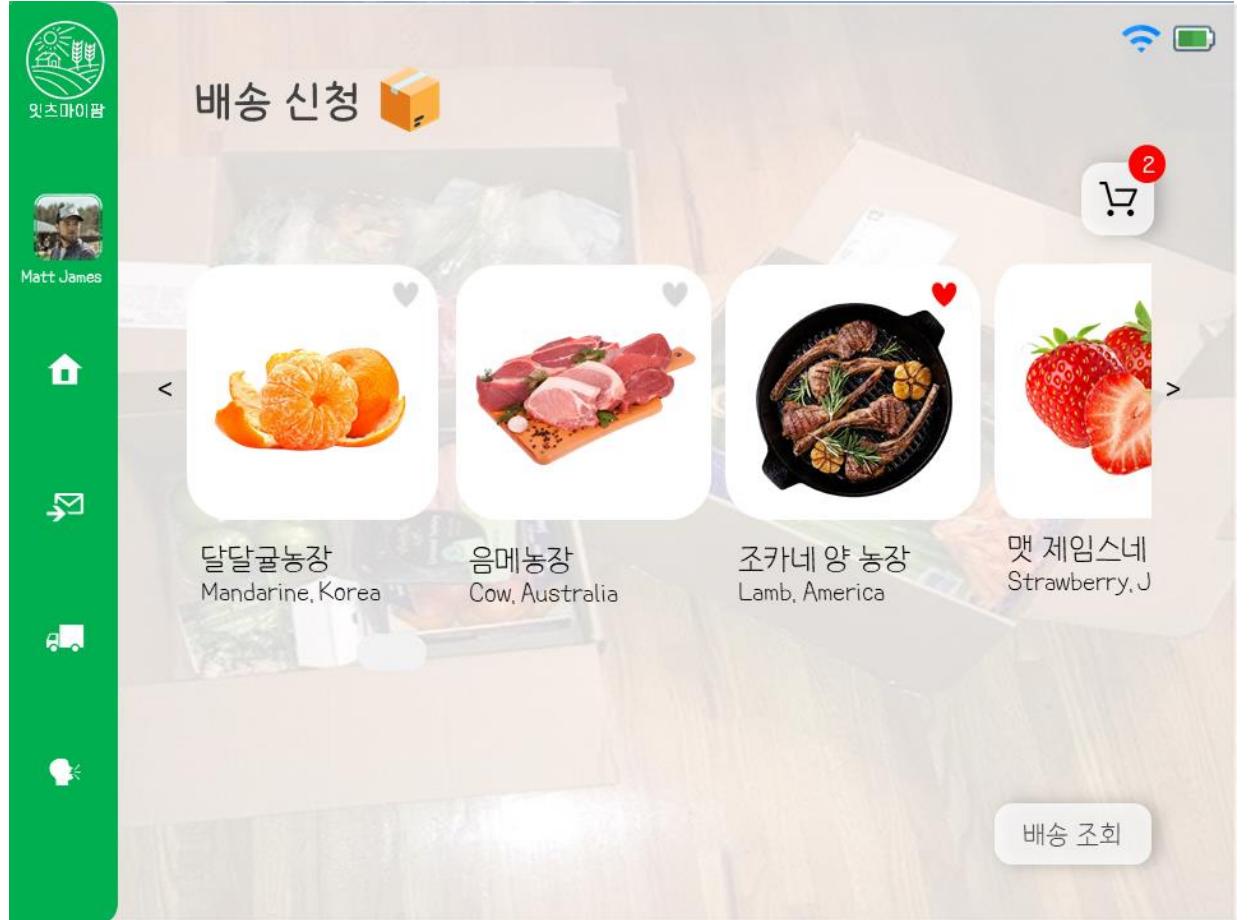
최종 결과물



최종 결과물



최종 결과물



최종 결과물

The image displays two smartphone screens side-by-side, illustrating a mobile application ecosystem for agriculture and retail.

Left Screen: 배송 조회 (Delivery Tracking)

- User Profile:** 잇츠마이팜 (It's My Farm) logo and Matt James profile picture.
- Section:** 배송 조회 (Delivery Tracking).
- Sub-section:** 배송 신청 목록 (Delivery Application List).
- Items:**
 - 딸기 3kg | 내일(수) 도착 예정 (Strawberries 3kg | Arrives tomorrow (Wed))
 - 귤 2kg | 배송 완료(문앞 전달) (Grapefruit 2kg | Delivered to door (Completed))
- Delivery Status Progress Bar:** From 배송출발 (Delivery Initiated) to 배송중 (In Transit) to 배송완료 (Delivered). The progress bar shows 70% completion.
- Timeline:** 5/25, 5/26, 5/27. Details:
 - 5/27 | 오늘(화) 도착 보장 (Arrival guaranteed today (Tue))
 - 13:14 [서울 상도동 우체국] 배달출발 (Delivery from Seoul Sangdong Post Office)
 - 08:07 [동작B] 간선하차 (Relay stop at Dongjak B)
 - 5/26
 - 21:35 [곤지암Hub] 간선상차 (Relay unloading at Gonjiam Hub)
 - 15:23 [구로] 간선상차 (Relay unloading at Guro)
 - 5/25
- Buttons:** 배송 신청하러 가기 (Go to delivery application), Refresh icon.

Right Screen: 거래 관리 (Transaction Management)

- User Profile:** 잇츠마이팜 (It's My Farm) logo and Matt James profile picture.
- Section:** 거래 관리 (Transaction Management).
- Sub-section:** 거래 내역 관리 (최근 3개월) (Recent 3 months transaction management).
- Statistics:**

배송거래 문의	5건	직거래 문의	16건
배송중	12건	예약중	0건
배송완료	37건	거래완료	28건
- Buttons:** 전체보기 > (View all), 작성한 후기 보기 > (View written reviews), 작성된 후기 보기 > (View written reviews).
- Sections:**
 - 구매 목록 (최근 3개월) (Recent 3 months purchase list): Includes images of vegetables like lettuce and bell peppers.
 - 판매 목록 (최근 3개월) (Recent 3 months sales list): Includes images of fruits and meat like oranges, strawberries, and meat slices.

최종 결과물

