

스마트팜

(근데 이제 로봇을 곁들인..)

2조

김민우 민주영 신승엽 황경태



목차

- | 01 팀 구성 및 역할
- | 02 프로젝트 개요
- | 03 프로젝트 구조
- | 04 프로젝트 진행 일정

역할	이름	담당 업무
팀장	김민우	통신 & 서버, 하드웨어, 비전
팀원	민주영	UI, 통신 & 서버
팀원	신승엽	로봇 제어, 하드웨어
팀원	황경태	비전, 로봇 제어



목차

01 팀 구성 및 역할

02 프로젝트 개요

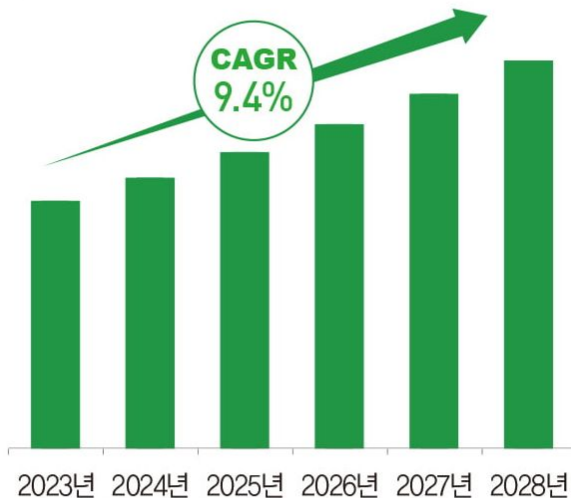
03 프로젝트 구조

04 프로젝트 진행 일정

배경

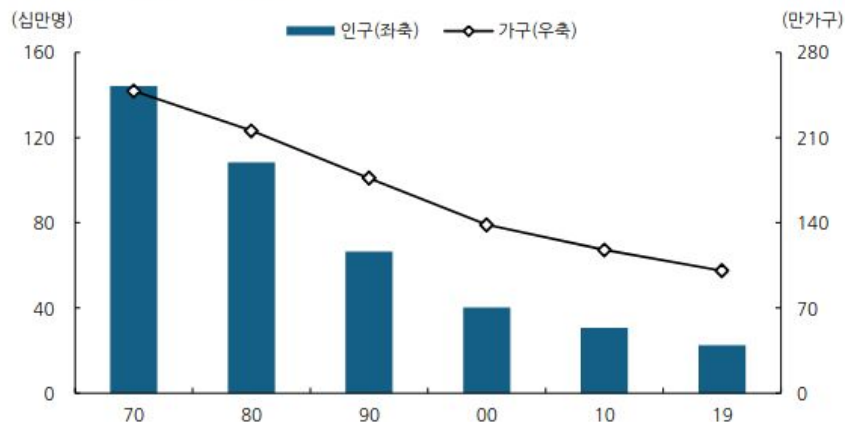
글로벌 스마트팜 시장 전망

(단위 10억 달러)



자료 Marketsandmarkets

그림10 전체 농가 수 및 농가인구 추이



자료: 통계청, DS투자증권 리서치센터

농업 인구 고령화에 따른 **인력 문제**에 따른 스마트팜 **관심도** 증가

목표

스마트팜의 완전 자동화



- 농작물 생육에 필요한 모든 요소를 최적의 환경으로 자동 제어
- 온실을 돌며 생육 저해요소, 생육 데이터를 바탕으로 내리는 의사결정 및 직접적인 행동
- UI를 통해 사용자가 원격으로 식물 상태 확인 및 적절한 대처 가능

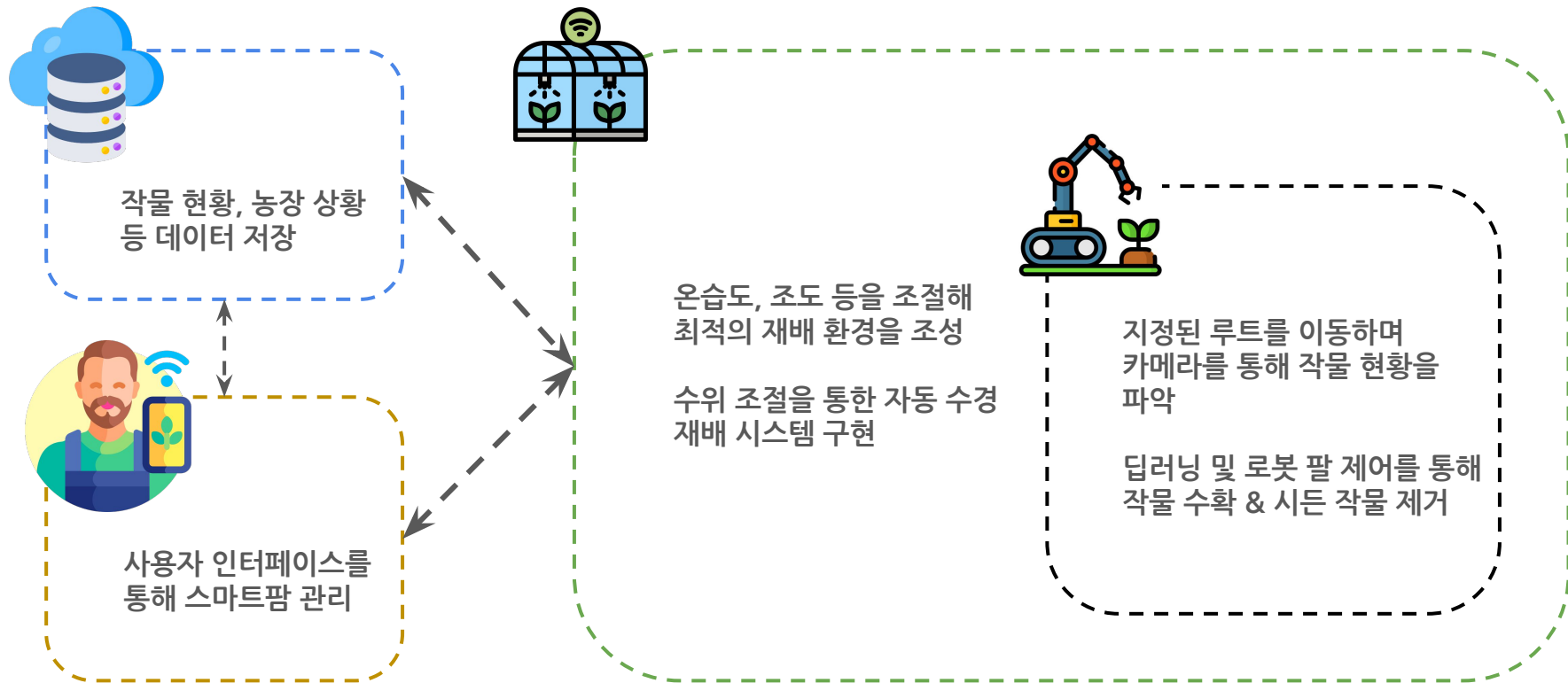
목차

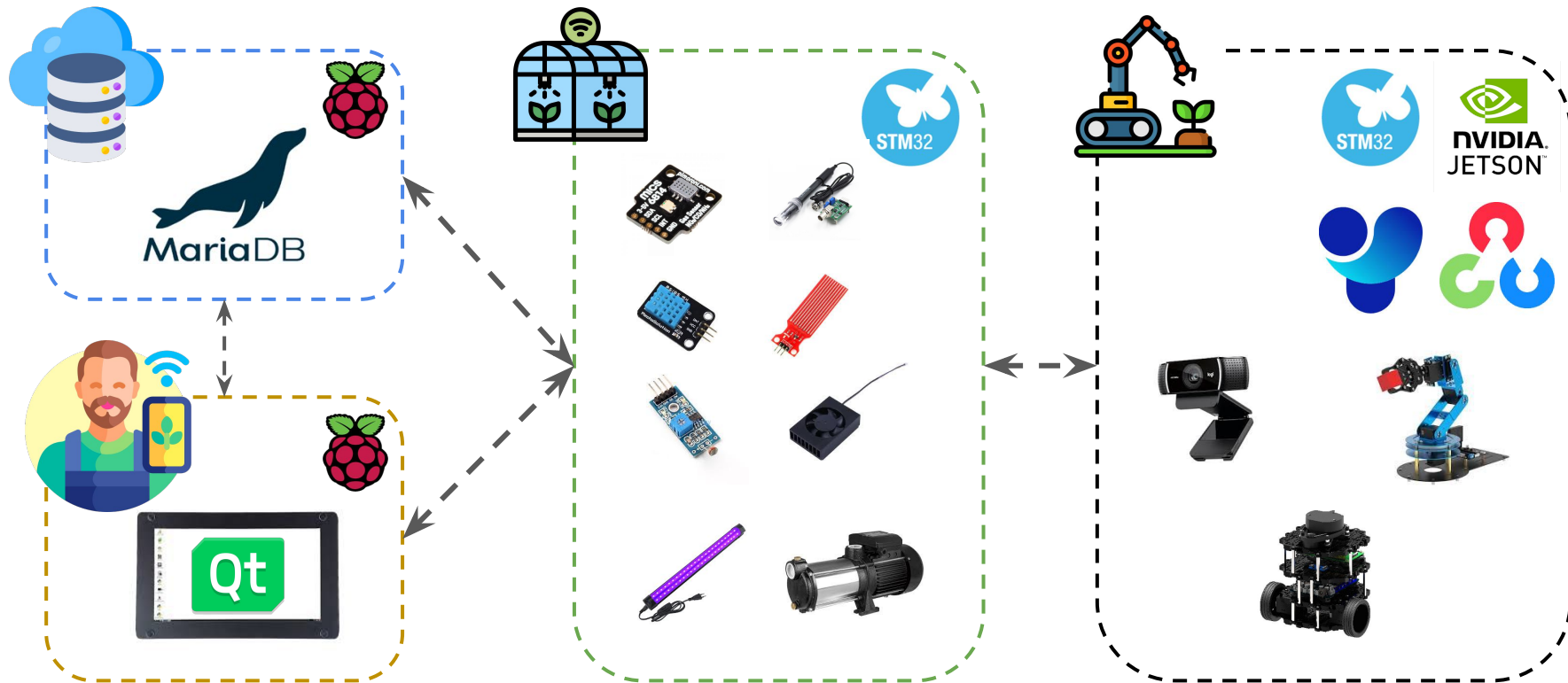
| 01 팀 구성 및 역할

| 02 프로젝트 개요

| **03 프로젝트 구조**

| 04 프로젝트 진행 일정





목차

| 01 팀 구성 및 역할

| 02 프로젝트 개요

| 03 프로젝트 구조

| **04 프로젝트 진행 일정**

프로젝트 진행 일정



대한상공회의소
서울기술교육센터

gantt chart	8월 4주차	9월 1주차	9월 2주차	9월 3주차	9월 4주차	10월 1주차	10월 2주차	10월 3주차	10월 4주차
사전기획									
로봇 팔									
터틀 봇									
스마트팜									
AI									
서버&DB									
UI									
프로토타입									

감사합니다.