

SEORI's Projects



Portfolio

Electronic / Computer programming / Embedded / Engineering

- 전기 / 임베디드 엔지니어링 기반 주요 프로젝트 소개
- 전기기사 / 컴퓨터 프로그램 개발

© Baek Seori

Hello!

Let me introduce myself

말보다는 행동으로 성과를 이루고, 성장을 게을리하지 않는 전기전자 및 컴퓨터 프로그래밍 통합 인재

1 **Name** 백서리
Birth. 1992.12.24
E-mail. jackfrost.hec@gmail.com
Tel. 010.2403.5433
Baek Seori

2 **2011.02** 광주여자고등학교 졸업
2016.02 광주대학교 졸업
2021.08 ~ 2022.01 SW 개발 직업훈련
Education

3 **2018.05** 전기기사
2017.06 컴퓨터활용능력 1급
Certification

4 **2022.10 ~ 2024.04** 이츠팀
2022.04 ~ 2022.10 주식회사지닉스
2019.04 ~ 2019.06 한국전력공사
2018.03 ~ 2018.07 탐인프라
Experience

주요 역할 및 수행업무

- 임베디드 개발
- 전기전자 배선
- 회로 설계 및 보조
- PCB 부품 구매 및 조립 (납땜 및 하네스 작업)
- PHP , Javascript 기반 Web 개발
- 프로젝트 개발 기획 및 기획서 작성
- MS 오피스 프로그램을 활용한 각종 문서 작성
- Inventor 프로그램을 이용한 3D 모델링 경험

Electronic & Coding

My projects

1

Title. IoT 가전 냉장고
Date. 2023.11 ~ 2024.03
Skill. 전자기기 배선, Python, C++, DB

- API 데이터 처리 및 시각화
- Linux 환경 UX/UI 작업
- 통신 프로토콜 하드웨어 제어
- PCB , 전자기기 배선(하네스)작업
- Database 로그 기록

2



Title. 무선통신 모터 제어
Date. 2023.05 ~ 2023.09
Skill. 회로설계 보조, 기획, 구매, 제어

- 모터 제어 기판(PCB) 회로 설계 보조
- 제어 컨트롤러(리모컨) 제작
- 무선통신 프로토콜을 이용한 모터 제어 프로그램 개발

3

Title. 스마트팜 환경 제어 및 조회
Date. 2023.01 ~ 2024.04
Skill. PHP, Javascript, DB, SQL

- 웹페이지에서 농장 환경 원격제어
- 농장 환경 실시간 모니터링
- 데이터 비교 및 시각화
- 농장 데이터 로그 DB에 기록

4

Title. web backend & frontend 개발
Date. 2022.05 ~ 2022.10
Skill. PHP, Javascript, CSS, OA

- PHP기반 쇼핑몰 엔화 결제 기능 개발
- 디자이너와 협업으로 웹사이트 디자인 개선

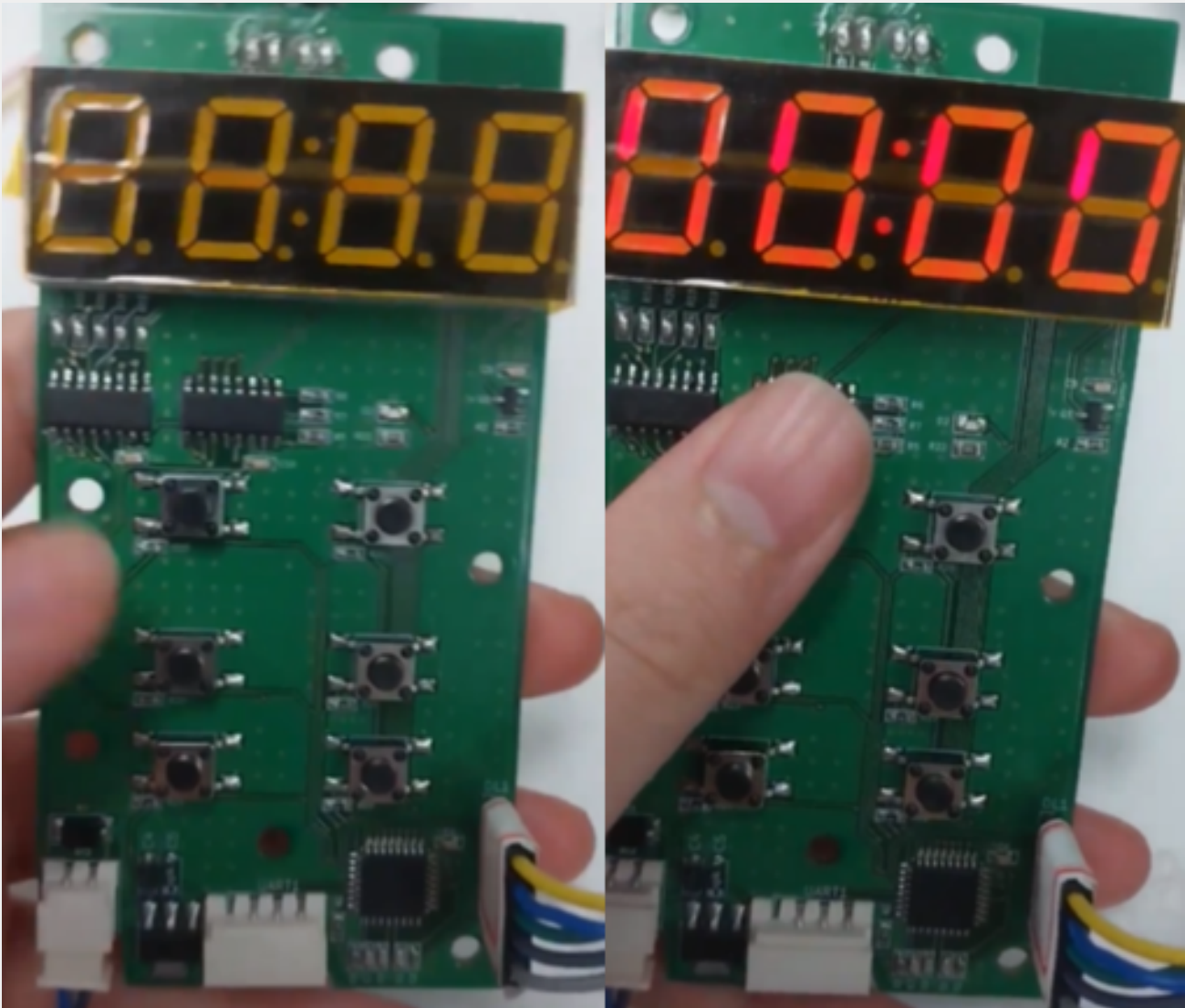
Exhibition Project

1	Title.	IoT 가전 냉장고
2	Date.	2023.11 ~ 2024.03
3	Skill.	전자기기 배선(케이블), Python, C++, DB
4	Overview.	<p>연구개발 프로젝트</p> <p>냉장고 문에 부착될 사용자 터치스크린, STT 음성용 스피커&마이크, LED 등 IoT 가전 컨셉에 필요한 기능 개발.</p> <p>현재 시각, 날씨, 날씨예보, LED제어, 음성인식, 네트워크 연결 등 하드웨어에서 소프트웨어, 미들웨어까지 전반적 업무 분담</p> <ul style="list-style-type: none">◦ API 데이터 처리 및 시각화◦ Linux 환경 UX/UI 작업◦ 통신 프로토콜 하드웨어 제어◦ PCB , 전자기기 배선(하네스)작업◦ Database 로그 기록



Exhibition Project

1	<i>Title.</i>	무선통신 모터 제어
2	<i>Date.</i>	2023.05 ~ 2023.09
3	<i>Skill.</i>	회로설계 보조, C++, 제어(펌웨어 개발), 기획, 구매
4	<i>Overview.</i>	<p>무선통신 프로토콜을 이용하여 모터 제어 리모컨의 전원을 켜고 5분, 10분 단위로 시간 설정 후 설정된 시간동안 타이머가 작동하고, 모터 동시 작동. 일시정지, 다시 시작, 중단 기능 추가</p> <ul style="list-style-type: none">◦ 모터 제어 기판(PCB) 회로 설계 보조◦ 제어 컨트롤러(리모컨) 제작◦ 무선통신 프로토콜을 이용한 모터 제어 프로그램 개발◦ segment, interrupt 등 리모컨 펌웨어 개발



Exhibition Project

1 *Title.* 스마트팜 환경 제어 및 조회

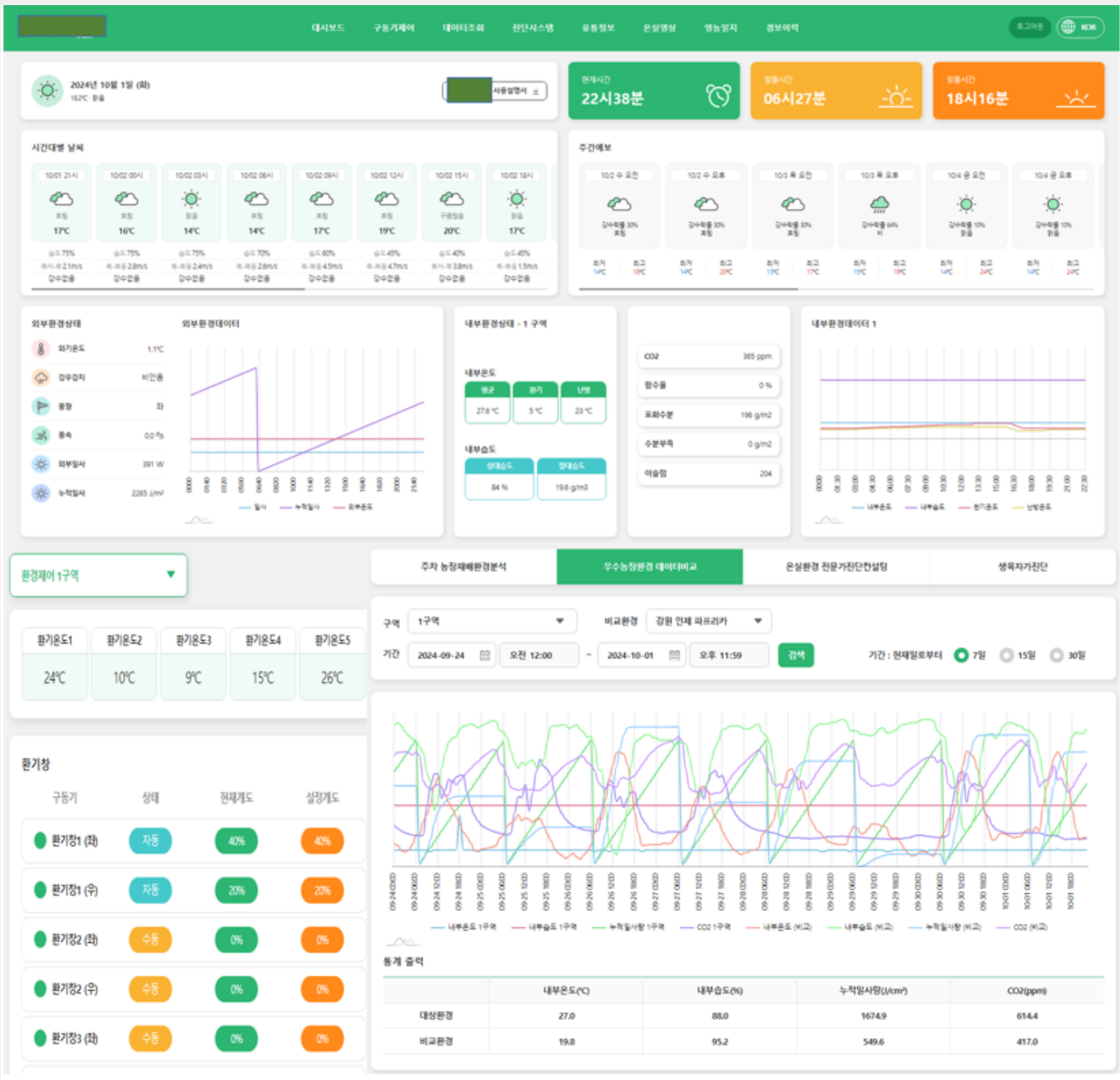
2 *Date.* 2023.01 ~ 2024.04

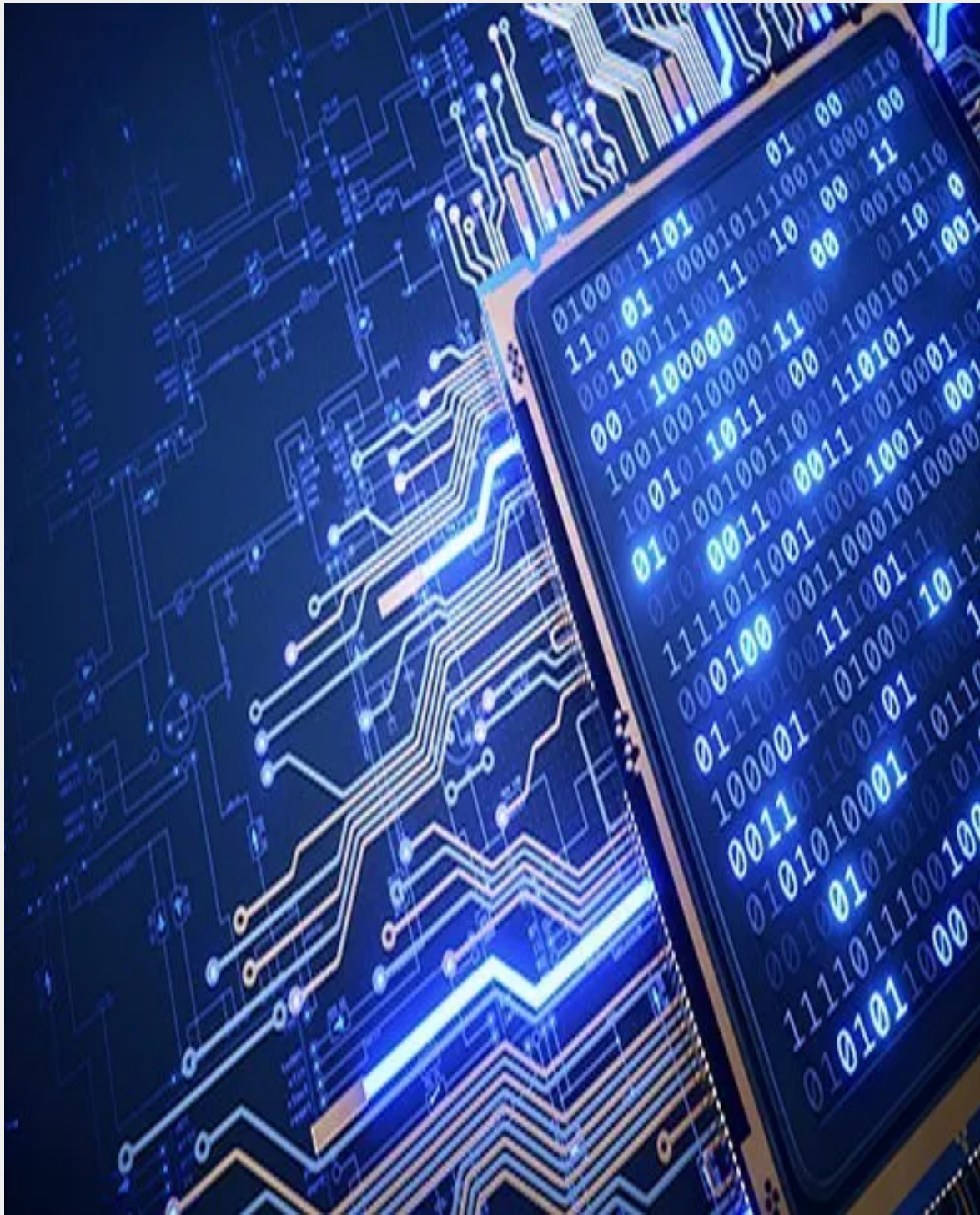
3 *Skill.* PHP, Javascript, DB, SQL

4 *Overview.* 수집된 농가 현장 데이터를 이용하여 사용자가 원격으로 쉽게 데이터를 조회하고 농작 환경을 제어 할 수 있는 서비스 제공

Javascript 이용

- 웹페이지에서 농장 환경 원격제어
- 기상청 공공 API를 이용한 날씨별/시간별 날씨 예보
- 농장 환경 실시간 모니터링
- 데이터 비교 및 시각화
- 농장 데이터 로그 DB에 기록





Portfolio

Thank You!

여기까지 읽어주셔서 감사합니다! :)

Contact. Baek Seori

E-mail. jackfrost.hec@gmail.com

Tel. 010.2403.5433