

대경코리아 스마트팩토리

소개

MES 시스템 도입 및 하드웨어 설치

DB

MSSQL

기간 / 인원

개발 : 2020.11 -2021.10

인원 : 3명

Tools

Visual Studio / Arduino IDE

역할

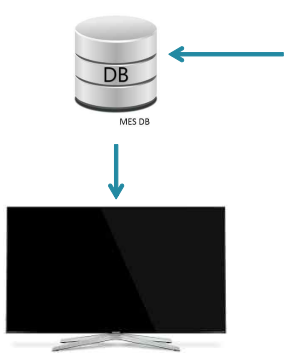
하드웨어 개발 및 MES 시스템 개발

Language / Server

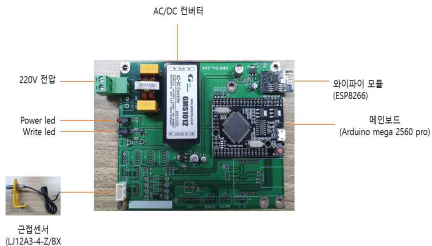
C / C#

Windows Server 2019(IIS)

시스템 흐름도

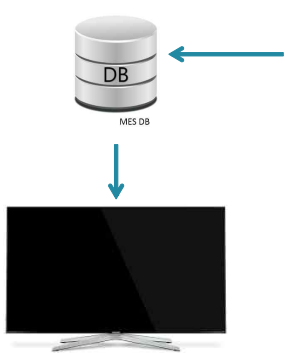


하드웨어 구성도

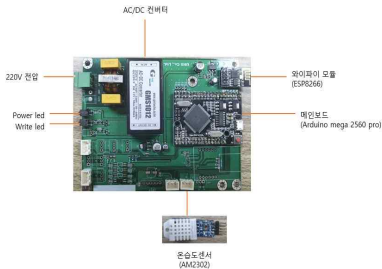


공정 단계에서 근접센서를 활용해서 카운트를 실시간으로 받아서 모니터링해주는 과정

시스템 흐름도



하드웨어 구성도



공장에 온도를 모니터링하거나 일정온도 올라가면 위험표시를 모니터링에 표시하는 과정