

# 전지훈

열정! 열정! 열정! 개발자



## Contact

Email janus7359@gmail.com  
Phone 010-5615-7359  
GitHub [github.com/so-woon-1221](https://github.com/so-woon-1221)  
Blog [so-woon-1221.github.io](https://so-woon-1221.github.io)  
Instagram [instagram.com/sowoon\\_1221](https://instagram.com/sowoon_1221)

## Introduce

항상 열정을 품고 발전하는 개발자가 되고싶습니다.  
경험이 많지 않지만 누구보다 최선을 다할 자신있습니다.  
창의적이고 독창적인 아이디어를 발휘하는 것을 좋아합니다.  
또 다양한 분야에 대한 흥미와 능력을 녹여내는 것을 좋아합니다.  
시간이 지나고 생각했을때 성실하고 책임감있는 사람으로 남고싶습니다.

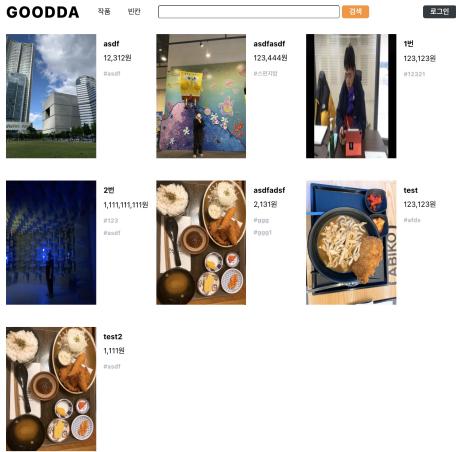
## Skill

Language : C Language / java / python  
Back-end : spring / spring boot / AWS  
Front-end : javaScript / React / Koa / (Vue)  
DataBase : SQL / MongoDB  
Certificate : 정보처리기사 / SQLD

## Education & Experience

2014.03 - 2018.02 충실대학교 컴퓨터학부 졸업  
2018.03 - 2020.06 수도기계화보병사단 26기계화보병여단 운용소대장 전역

# Project



## 쇼핑몰(GOODDA)

: 리액트와 스프링부트를 활용한 쇼핑몰

React.js      IntelliJ J

Spring

MongoDB

- React와 Spring Boot를 활용한 쇼핑몰
- 상품 정보 및 회원 정보는 MongoDB에 저장
- React-Redux로 상태관리, React-Router로 SPA
- 상품 조회, 검색, 등록 / 회원가입, 로그인 구현

2020.11 ~ 개발중

## 블로그

: 리액트를 활용한 블로그

React      IntelliJ J

Koa

MongoDB

- React를 활용한 블로그
- 포스트와 회원 정보는 MongoDB에 저장
- 포스트 등록, 삭제, 수정 / 회원가입, 로그인 구현

2020.10 - 2020.11

## 스프링부트로 시작하는 웹 서비스 Ver.2

게시글 목록			
게시글 번호	제목	작성자	최종수정일
5	두번째 게시글입니다.	한지훈	2021-03-15T00:58:13
4	첫 게시글입니다.	한지훈	2021-03-15T00:57:48

## 게시판

: 스프링을 활용한 게시판

Spring Boot      blink shell(Ipad) - mosh shell

Mustache      VI Editor

AWS + Travis CI

- Spring + Spring Data Jpa를 활용한 게시판
- Spring Security를 통한 회원가입 및 로그인 기능 구현
- AWS를 이용해 서버 호스팅판 / Travis CI를 통한 배포 자동화
- 게시글 등록, 삭제, 수정 / 소셜 로그인(Google, Naver) 구현

[ec2-3-35-124-167.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com](http://ec2-3-35-124-167.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com)

2020.08 - 2020.10

**IoT 플랫폼을 활용한 실시간 아기 울음분석 시스템**

**Real-time baby crying analysis system using IoT platform**

최용훈, 이승현, 전지훈, 이동열, 이상준  
승실대학교 컴퓨터학부

Choi Yong Hoon, Lee Seung Hyeon, Jeon Ji Hoon,  
Lee Dong Ryul, Sangjun Lee  
School of Computing, Soongsil University

**Abstract**

A baby of 0 to 12 months will cry as soon as he or she feels a little uncomfortable. However, novice parents often find it hard to figure out why the baby is crying and what they want. This is the item that came out of the idea that 'if you know the cause of the discomfort of the baby, and solve it right away'. When you analyze the cries of babies according to their causes, you can quickly solve the problem.

2018.04 - 2018.10

지 않아서 이를 먹곤 한다. 이를 때 '아기들의 불편함의 원인을 알고 바로 해결해 주면 어울까?'라는 생각에서 나온 아이디어이다. 아기들의 울음소리를 상황별로 분석해보면 소리의 주파수나 톤이 다르다. 이 프로젝트는 아기 울음소리마다 각기 다른 음파의 차이를 파악하고 분석하여 아기가 배고파서 혹은 기저귀가 불편하거나 몸이 아파서 우는지 초보 부모들에게 구분해서 알려주는 IoT 기기이다. 아기가 울기 시작한다면 또는 기기가 즉시 사용자에게 핸드폰으로 알람을 요청하고 실시간으로 울음을 분석하여 애플리케이션으로 그 결과를 전송한다. 아기가 우는 이유에 대한 분석 결과를 확인할 수 있다.

1. 서론

음성 대화는 사람들이 의사소통 할 때 효과적으로 사용되는 예로 잘 알려진다.[1] 그렇다면 말을 할 수 있는 0~12개월의 아기들은 어떤 방식으로 의사소통을 하는지 생각해 본적 있는가? 다른 방법이 있었지만 가장 효과적인 방법은 울음을 의사소통의 수단으로 사용하는 것이다. 이전에는 체지에서 아기와 의사소통을 즐기거나 아기의 울음의 원인을 파악하고 해결방법을 알려주고자 이러한 시스템을 고안하게 되었다. 본 논문에서는 아기의 울음을 인식하고 그 원인을 분석하여 사용자의 설치된 애플리케이션을 통하여 결과를 전송해주는 IoT를 활용한 스마트 육아 솔루션을 제안하고자 한다.

## 또우니(DDouni)

: 아기 울음 인식 및 원인 분석 IoT 솔루션

**Python**

**Pycharm**

**Android**

**Android Studio**

**Firebase**

- 아기가 울기 시작하면 이를 인식해 원인을 분석하는 IoT 시스템
- FFT 알고리즘을 활용한 아기 울음 분석
- 안드로이드 앱을 통한 알림 시스템 구현

[so-woon-1221.github.io/ddouni/또우니-논문.pdf](http://so-woon-1221.github.io/ddouni/또우니-논문.pdf)

## 테트리스

: 아두이노를 이용한 테트리스 게임기

**Arduino**

**C Language**

- Arduino를 이용한 테트리스 게임기
- C를 활용해 테트리스 알고리즘 개발
- 조이스틱, 버튼 모듈로 게임 조작
- LED를 통한 게임 화면 구현, 보조 LCD로 레벨 및 점수 표기



2014.09 - 2014.11