

# C#/JAVA/NodeJS 개발



신의성 남 1994년, 29세

휴대폰 | 010-5057-4712 | Email | crossstory12@gmail.com

주소 | 경기 광주시 중대동

학력	경력	인턴·대외활동 / 해외경험	자격증 / 어학
배재대학교 대학교(4년) 졸업	주식회사 세오 퇴사 총 3년	스태프프로젝트	1종대형운전면허

## 학력

2013. 03 ~ 2019. 03  
졸업

배재대학교 게임공학과

학점 | 3.8 / 4.5

졸업논문 | 2017.12 웹 서버 데이터베이스를 이용한 모의수강신청 앱 (논문)

## 경력 총 3년

2020. 04 ~ 2021. 12  
1년 9개월

주식회사 세오 제품개발인증팀 연구원

1) 프로젝트 명 : 암호호화 영상 관리 솔루션

- 프로젝트 기간 : 2020.04 ~ 2020.06

- 담당업무 : 암호화 영상 및 복호화 영상 프로세스 관리 시스템 개발

- Language : Java Fx

- 데이터베이스 : SQLite

2. 프로젝트 명 : 다차선 번호인식 통합형 무인 교통단속 시스템

- 프로젝트 기간 : 2020.11 ~ 2021.10

- 담당업무 : 차량 과속·신호단속 단속시스템 구현 및 모니터링 관제 개발 및 유지보수

- Language : C#

- 데이터베이스 : SQLite , SQL-Server

3. 프로젝트 명 : 무인 교통 단속 시스템 GS인증 시험용 가상 신호 발생기

- 프로젝트 기간 : 2021.08 ~ 2021.09

- 담당업무 : TCP 통신으로 가상 데이터 처리 개발

- Language : C#

- 기타 : 아두이노 버튼식 하드웨어와 가상신호발생용 PC Windows Application 개발

4. 프로젝트 명 : 한국기계연구원용 무인 교통 단속 시스템 및 단속 대상자 이메일 송신

- 프로젝트 기간 : 2021.09 ~ 2021.11

- 담당업무 : 전광판 속도 표출 및 우분투 계열 스피커 송출 모듈 개발

- Language : C#

연봉 | 3,300만원  
주요직무 | .NET, C#, Java, 응용프로그래머

2019. 01 ~ 2020. 04  
1년 4개월

### 스태프프로젝트 개발팀 연구원

1. 프로젝트 명 : 당뇨병 치료용 센서 데이터 수집 어플 개발
  - 프로젝트 기간 : 2019.01 ~ 2019.12
  - 담당업무 : 센서 모듈 하드웨어 조립 및 안드로이드 센서 데이터 수집 어플 구현
  - Language : Java , Android
  - 데이터베이스 : firebase (실시간 데이터 수신 및 처리)

연봉 | 2,900만원  
주요직무 | 소프트웨어

### 경력기술서

1. 당뇨병 치료용 센서 데이터 수집 서비스
  - Bluno Beetle SDK 활용하여 Ble 통신 개발
  - FireBase 연동 및 실시간 온습도 센서 데이터 수집
2. 암호화 영상 관리 솔루션
  - 암호화 Process 관리 Watchdog 개발
  - SQLite를 이용한 상태관리 개발
3. 다차선 번호인식 통합형 무인 교통단속 시스템
  - Rs232 Serial Communication radar data parsing 개발
  - Roseek Cheet Camera API dll 라이브러리화
  - 전광판 송신 프로토콜을 이용한 전광판 속도 표출 모듈 구현
  - SQL 쿼리 튜닝하여 모니터링 실시간 차량단속 정보 리스트 표출
  - 라빈카프 문자열매칭을 이용한 차량번호 검색 개발

## 인턴·대외활동

2017. 11 ~ 2018. 12  
1년 2개월

### 스태프프로젝트 인턴

대학 2학년 재학 중 좋은 기회로 "스태프프로젝트" 라는 스타트업 회사에서 인턴 생활을 하게 되었습니다.

회사에 처음으로 진행했던 프로젝트는 당뇨병환자를 위한 의료기기에 관한 개발이었습니다.

프로젝트를 진행하면서 많은 우여곡절이 있었지만 '부딪혀 가며 배워보자' 라는 마음가짐으로 회사생활을 임하였습니다.

처음 실무를 진행하면서, 학교에서 배운 내용을 활용하기엔 부족한 부분이 많다고 생각하여 매일 퇴근 후 2시간씩 업무관련 언어를 공부하고 실제 실용 사례를 연구했습니다. 프로젝트 오픈 후 두바이, 홍콩, 인도 컨퍼런스 및 전시회 등에서 많은 관심과 연락을 받았습니다. 이후 두바이에서 좋은 투자 제의로 큰 성과를 이루었다고 생각합니다.

열악한 환경에서 어떻게 해서든 회사와 프로젝트를 이끌어가려는 대표님을 보면서 책임감을 배웠고, 좋은 사람들과 재밌게 개발을 했던 경험이라고 생각합니다.

## 자격증

2016. 07

1종대형운전면허 경찰청(운전면허시험관리단)

## 자기소개서

## 지원동기

저의 가장 큰 강점은 긍정적인 에너지라고 생각합니다.

이 장점이 귀사의 모든 분과 업무를 함께 있어 시너지를 발휘할 수 있다고 생각해 지원했습니다.

개발자는 소통이 가장 중요하다고 생각합니다. 전 회사에서 진행했던 '무인교통 카메라'라는 프로젝트에서 소통의 역할을 맡아 프로젝트를 원만하게 마무리할 수 있었습니다. 간단한 기능이나 이슈에 대해 여러 방향으로 수정해본 경험을 정리해 공유했으며, 즐거운 개발문화를 만들기 위해 동료들과 개발한 코드를 서로 확인하며 리뷰하는 자리를 만들었습니다. 이러한 긍정적인 소통과 협업 경험을 바탕으로 귀사의 한 팀원으로 회사의 성장과 함께 하고 싶습니다.

## 성격의 장/단점

솔직함이 저의 장점이라고 생각합니다.

학창 시절부터 항상 진솔하게 의사를 전달하려고 노력했습니다. 순간을 모면하려는 거짓말이 큰 바위가 되어 돌아와 후회했던 경험이 있기 때문입니다. 그 이후로는 진솔하고 솔직하게 저의 의견을 전달하며, 말의 무게를 책임지기 위해 노력하고 있습니다. 이 솔직함이 업무에 도움이 많이 되었다고 생각합니다. 모르는 것이 있을 때 부끄럼 없이 질문하며, 부족한 점에 대해서는 겸허히 수용하는 자세를 갖게 되었기 때문입니다. 또한 제가 정한 일정과 약속을 지키기 위한 책임감도 알게되었습니다.

단점은 성격이 조금 급한 편입니다.

이러한 점을 개선하기 위해서 다른 이들의 말을 경청하고, 대화할 때 생각을 두세 번 정리한 후 전달하려고 노력하고 있습니다.

## 프로젝트 경험1

전 회사에서 임베디드 보드에 Python Flask로 구축한 웹 서버에 카메라 정보를 등록하고 영상을 암호화하는 프로젝트를 진행한 경험이 있습니다. DB는 SQLite를 사용했고, 언어는 Python을 사용했습니다. 그중 제가 맡은 역할은 카메라 정보 CRUD를 Rest API로 개발하는 것이었습니다. 해당 프로젝트 진행 전 API 개발에 대해 이해를 하기 위해 관련 자료와 오픈소스를 참고하여 공부했으며, 개발 시작 전 아키텍처 구조에 대한 설계를 진행했고 H/W의 input 되는 데이터가 API에서 output 되는 상황에 대해 흐름을 그린 후 작업을 시작했습니다. 또한 단위 테스트 Pytest를 사용해 API CRUD에 대한 전체 기능에 대한 테스트 코드를 작성해 개발 중 변경 사항에 대해 기존 기능에 대한 검증과 이슈 사항을 미리 파악할 수 있었습니다. 처음 맡은 API 개발이라 걱정이 많았으나, 해당 프로젝트를 통해 API 구조와 N/W 통신구 간에 대한 공부할 수 있었던 계기가 되었다고 생각합니다. 또한 단위 테스트를 통해 기능 추가/변경 시 기존 모듈에 대한 영향도를 알 수 있게 되어 유지보수 측면에서 개발자 간 업무 시간을 단축할 수 있었던 프로젝트라고 생각합니다.

## 프로젝트 경험2

전 직장에서 가장 기억에 남는 프로젝트는 '다차선 번호인식 통합형 무인교통카메라'입니다. 무인교통카메라의 제품판매를 위한 인증 및 납품 프로그램으로써 C#/WPF로 구축했습니다. 해당 솔루션을 개발하기 위해 Roseek SDK, RS232 Serial 통신, TCP/IP 통신 xaml등의 기술을 사용했으며, 제가 맡은 부분은 레이더 데이터 파싱을 위한 RS232 Serial 통신과 SQLite DB 설계 및 구축과 TCP 통신이었습니다. 프로젝트를 진행하면서 thread 간 데이터 처리과정에서 이슈가 있어 여러 thread가 공유 자원에 접근할 때 한번에 하나만 접근할 수 있게 보장해주는 Critical Section을 적용하여 순차적으로 데이터를 Queue에 담아 실행되도록 해결한 경험이 있습니다.

DB또한 재사용성을 고려해 싱글톤 패턴을 적용하여 컨트롤러 부분을 구현하였고, TCP 통신부분에서 프로토콜을 직접 구현하는 기능에 어려움이 많았지만, Byte 배열과 메모리카피 부분을 학습하여 차량이미지와 정보가 관제실로 전달될수 있게 구현했습니다.

'다차선 번호인식 통합형 무인교통카메라'를 통해 클라이언트와 서버 통신 구간에 대해 이해할 수 있는 계기가 되었다고 생각합니다. 또한 서버 내 메모리 관리 및 기능의 재사용성을 고려한 개발, thread 자원 관리에 등에 대해서도 많이 배울 수 있었던 프로젝트였다고 생각합니다.

## 입사 후 포부

첫번째, 품질이 좋은 개발 하겠습니다.

전에 경험했던 프로젝트 중 MVC 아키텍처 패턴을 적용하여 개발한 적이 있습니다. 당시에 해당 설계를 적용한 후 모델과 View에 대한 종속성이 높아져 어플리케이션의 규모가 커질수록 유지보수가 어렵다는 이슈가 있었습니다. 대안으로 MVM 패턴을 재 적용 했으며, 그 후 각각의 Layer가 독립적으로 동작하여 모듈간 의존성을 낮출수 있게 되었습니다.

미리 이런 부분을 공부했다면, 재설계 후 적용에 대한 시간적인 비용을 많이 줄일 수 있었을 것이라 생각해 아쉬움이 많이 남습니다. 그 후 유지보수가 용이하고 품질이 좋은 개발을 하기 위해 소프트웨어 아키텍처 및 디자인 패턴에 대해 공부를 하고 있습니다.

두 번째, 팀원들과 자기 계발 향상을 위한 스터디를 진행하고 싶습니다.

최근까지도 제 지인들과 프로젝트를 진행하고 있습니다. React,Vue, Node JS, Spring 등의 언어를 공부하고 해당 언어를 이용해 작은 기능이 있는 솔루션을 개발하는 것에 목표를 두고 있습니다. 이 활동이 개인적인 개발 기술교육과 협업 경험에 많은 도움이 되고 있다고 생각합니다. 전 회사에서 진행했던 여러 프로젝트에서 주 언어가 아닌 다양한 언어를 사용해 개발하는 경우가 많았습니다. 그때마다 여러 개발 언어의 주요한 특징들을 알고 있어 적응이 수월했습니다. 또한 비즈니스 혹은 업무별로 적합한 언어에 대한 효율성을 알고 있어 개발자로서 선택의 폭이 커졌다고 생각합니다.

포트폴리오

포트폴리오	신의성 포트폴리오.pdf
-------	---------------

취업우대사항

보훈대상 여부	-	취업보호대상 여부	-	고용지원금대상 여부	-
병역사항	[군필] 2014. 10 ~ 2016. 07 육군 병장 제대			장애여부	-

희망근무조건

고용형태	정규직
희망근무지	경기 성남시 분당구, 경기 광주시, 경기 성남시 중원구, 서울 강남구, 서울 서초구
희망연봉	면접 후 결정
지원분야	직무   웹프로그래머 직접입력   Nodejs, vuejs, reactjs

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

작성자 : 신의성

이 이력서는 2022년 03월 29일 (화)에 최종 업데이트된 이력서 입니다.  
위조된 문서를 등록하여 취업활동에 이용 시 법적 책임을 지게 될 수 있습니다.  
잡코리아(유)는 구직자가 등록 한 문서에 대해 보증하거나 별도의 책임을 지지 않으며  
첨부된 문서를 신뢰하여 발생한 법적 분쟁에 책임을 지지 않습니다.  
또한 구인/구직 목적 외 다른 목적으로 이용시 이력서 삭제 혹은 비공개 조치가 될 수 있습니다.