



# PORTFOLIO

## 작성하기

좋은 사람 뽑기

Vs

안 좋은 사람 뽑지 않기

회사는

좋은 사람을 놓치는 것보다

안 좋은 사람을 뽑는 것을 더 두려워 합니다.

적당히 눈에 띄는가?

빠르게 훑어보기 좋은가?

# Contents

## **01.**

- 기본원칙
- 포트폴리오 구성

## **02.**

- 기본원칙
- 자기소개서 구성





- 가능한 짧게 쓰기
- 줄글 보다 불렛 사용하기
- 정보 배치, 여백, 글씨체, 글씨 색상, 볼드와 밑줄을 적절히 사용하기

● **PDF** ( )

- 모든 링크의 정상 작동 여부 확인하기
- 압축 파일 (\*.zip) 사용하지 않기





Notion

[https://www.canva.com/ko\\_kr/resumes/templates/](https://www.canva.com/ko_kr/resumes/templates/)

<https://www.notion.so/ko-kr/templates/category/resume>



제목/프로필/자기소개

경험/프로젝트

기술 스택

교육/학력/수상/자격증/논문/특허

기타

발표/집필

- 나에 대해 설명하는 한 문장의 제목이 있으면 좋음
  - 관심사나 추구하는 업무의 방향 등을 기입하면 좋음
- 특별하지 않아도 됨

안녕하세요. 백엔드 개발의 정점을 찍고 싶은 신예지 입니다. |

8년 차, 데이터로 일하는 개발자 정원희입니다.

## 반갑습니다, 저는 이현섭입니다.

서울에서 7년차 웹 프론트엔드 엔지니어로 일하고 있으며  
아름다운 인터페이스와 애니메이션을 구현하는 것을  
좋아합니다. 개발자의 가치는 비즈니스 가치를 구현하는데서  
나온다고 믿습니다. 주도적으로 업무를 진행할 수 있는  
환경을 선호합니다.

- 지원 직무와 무관한 취미는 적지 않기
- 경력과 경험 위주의 짧은 글
- 내가 어떤 개발자인지 2-5줄로 요약하여 작성

💡 서비스 백엔드 개발자로서의 다양한 경험이 있습니다. Python, AWS, Git, Linux 등을 사용하여 프로덕션 서비스를 설계, 개발, 운영한 경험으로 유지 보수성이 높은 백엔드 아키텍처와 패턴을 위해 항상 고민하고 있습니다.

개발자 중심적 개발 환경 및 안정적인 서비스 환경을 구축하고 서비스하는 것을 좋아합니다. 추후에는 기술 조직 리더라는 목표를 가지고 다양한 기술을 학습하거나 사용하고 경험을 쌓고 있습니다.

개발자의 가치는 비즈니스 가치를 구현하는데서 나온다고 생각합니다. 능동적이고 적극적인 커뮤니케이션으로 문제 해결과 비즈니스 발전을 위해 노력합니다. 주도적으로 업무를 진행할 수 있는 환경을 선호합니다.

- 이름, 휴대폰, 이메일, 깃헙 링크, 블로그 링크 등을 포함
- 나이, 집 주소 등은 관심 없어요



**Ricardo Ribeiro Mendes Silva**

Single, Brazilian, 32 years old  
SIN # 123 456 789  
Driver's License #32423546  
Phone Number: 604 679 4444


2707-283, W. Price Street  
Vancouver, BC, Canada  
Express Entry profile # 38787  
Email: ricardo@silva.com




**Ricardo Silva**


Full stack developer & technical lead  
[ricardosilva.com](mailto:ricardosilva.com)  
[github.com/ricardosilva](https://github.com/ricardosilva)


Vancouver, BC  
[ricardo@silva.com](mailto:ricardo@silva.com)  
604 679 4444





## 신예지


 **Contact.**


 Email. 214shin@naver.com


 Phone. +82 10 9093 8470

 **Channel.**

 LinkedIn.

 GitHub.

 Blog. <https://yeji-shin.github.io/about/>



Q. 블로그가 없어요.

Q. 깃허브가 없어요.

A. **당장 만드세요.**



Q. **fork ?**

- 깡통이라도 깃허브 계정이 있는게 더 좋습니다.
- 뭐 하나라도 올리세요
- 하다 못해 프로그래머스 문제 풀것들이라도 올리세요

Q. **?**

- 일단, 네이버 블로그 말고 티스토리나 github.io 로 만드세요
- 프로젝트 한 것들 매주 진행상황이라도 올리세요
- 거기서 마주했던 문제점이나 해결방법 몇개씩 올려도 됩니다

- 기간, 진행한 일, 사용한 기술, 성과와 수치 중심의 결과  
(예: 매출 신장률, 수상 경력, 언론 기사 등)
- 진행한 프로젝트 뿐 아니라 수상 경력이나 사이드 프로젝트 등 기술
- 팀으로 진행했다면 역할이나 기여도를 정확하게 기재

으로 쓴다. 가장 최근 경험을 상단에 둔다.

#### ML Practitioner

2018.02 ~ 2020.05  
미래기술, 빅데이터분석부

#### 마케팅 데이터 엔지니어링:

다양한 광고 채널들로부터 광고 성과 데이터를 Data Warehouse인 BigQuery에 적재합니다.

Tools: BigQuery SQL API

#### 리테일 고객 분석:

오프라인 매장 고객들의 동선, 방문량, 체류 시간과 같은 정보들을 딥러닝 모델을 사용하여 정량화하고 시각화 하였습니다.

오프라인 프로모터/고객 여부를 분별하는 인공지능도 함께 개발하여, 순수 고객의 데이터로만 시장의 반응을 수치화할 수 있게 개발하였습니다.

Tools: YOLOv5 DeepSort Pytorch Tableau

#### AI Developer

2020.07 ~ 2020.08  
델스타홈텔, 인턴

#### 품질 검사 모델:

인공지능 기반 엣지 박스 프로토타입 및 인공지능 기반 품질 검사 시스템 개발하였습니다.

data augmentation으로 훈련데이터를 구축, object detection 모델로 품질검사 시스템 구현, Jetson nano에서 모델을 실행하였습니다.

Tools: Tensorflow Pytorch Jetson Nano mask R-CNN YOLO

#### Software Engineer & Project PM

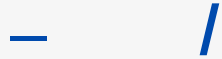
2021.08 - now  
KB국민은행 - 금융AI센터

#### AI-OCR 서비스 개발:

스타뱅킹 촬영이체 OCR, 개인/법인 CDD OCR, 국내간 외화 자금이체신청서 자동입력 프로세스 OCR, 외환 수출입 선적 서류 생선 OCR, KB 탄소관리시스템 가스요금고지서 OCR, 외화송금신청서 송금정보 자동입력 프로세스 OCR, 통합협업통 개인정보검출 지원 OCR, 대출거래약정서 OCR 서비스 개발에 참여 및 PM 역할을 하였습니다.

Tools: Pytorch Torchserve Bontoml FastAPI Flask gRPC

#### AI-OCR 글자 개발:



Q. 신입의 경우 어떤 내용들을 쓰면 좋나요? 쓸 내용이 없어요.

A. 프로젝트를 하면서 어떤 역할을 맡았고,

부분들을 중점적으로 했는지,

어떤 어려움이 있었는지,

어떻게 해결했는지 위주로 쓰기

Q. 데이터 엔지니어링 부문에 지원하는데, 이전에 백엔드 밖에 안해봤어요

A. 가르쳐줬을 때 얼마나 습득력이 빠르고 잘 적용할 수 있는지를 주로 봅니다.

얼마나 문제 해결력이 있는 사람인지 어필하는 것이 중요합니다.



- 내가 활용할 수 있는 기술
- 지원한 포지션과 관련 없는 기술은 적지 않기
- 보통은 지원 자격에 관련 기술이 써있는 경우가 많은데, 그것을 동일하게 쓰기

## Skill

현재 업무에 사용중 혹은 사용했던 기술들입니다.

### Backend

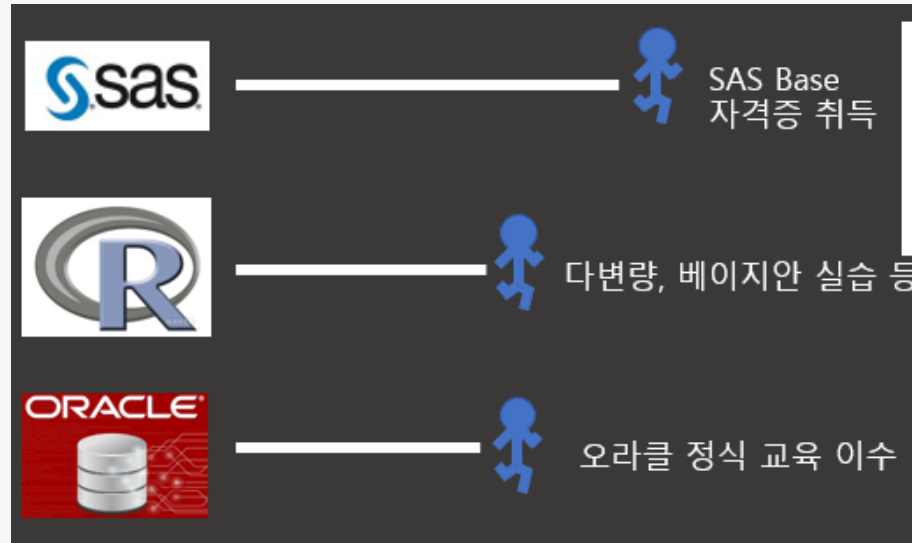
- Java, Groovy, NodeJS (TypeScript),
- NestJS, Spring Boot, Spring MVC, Spring Batch, Spring Security, Spring Data JPA/Redis, Spring Cloud AWS
- TypeORM, JPA, Querydsl, Hibernate
- Jest, Supertest, Junit4/5, Mockito, Spock
- Gradle, Maven
- IntelliJ, WebStorm, Visual Studio Code

### DevOps

- MySQL, MariaDB, PostgreSQL
- Jenkins, TravisCI, AWS Code Deploy
- AWS Beanstalk, AWS SQS, Elastic Cache (Redis), RDS (Aurora), S3, EC2, Cloud Watch
- Nginx, Tomcat
- Pinpoint, Ngrinder
- Linux Centos

### Frontend

- ES6
- Npm, Grunt, Webpack
- Handlebars, Lodash
- Backbone



상태 바 같은것은 필요없음 (어짜피 경험/프로젝트에서 기술할 것임)

## SKILL ?

### Languages

- 3 Java
- 3 TypeScript
- 2 javascript
- 2 HTML/CSS
- 1 Kotlin
- 1 PHP

### Fameworks & Libraries

- 3 Node.js
- 3 Express.js
- 3 Spring Boot
- 2 Nest.js
- 2 Next.js
- 2 React.js
- 1 CodeIgniter

- 학교, 전공, 입학/졸업시기 작성
- 지원하는 직무와 관련된 논문이나 프로젝트 기술
- 외부에서 수료한 프로그램, 부트캠프 기술

## Education.

### • 통계학과 학사 졸업

한국외국어대학교 | 2014.03 - 2018.08

### • 인공지능학과 석사 졸업

성균관대학교 | 2019.09 - 2021.08

## Education

### 패스트캠퍼스 AWS 운영 서버 관리 마스터 워크샵

<https://github.com/jojoldu/fastocampus-aws-workshop>  
2018.04 ~ 2018.05

AWS 운영에 필요한 기본 개념들과 배포 환경 구성 교육

- 신규 개편할 포인트 시스템의 AWS 인프라 구축이 필요해 참여
- Code Deploy를 통한 무중단 배포, Cloud Watch 모니터링 등

### 패스트캠퍼스 SQL 튜닝 캠프

<https://jojoldu.tistory.com/162>  
2017.07 ~ 2017.08

오라클을 기반의 쿼리 튜닝 교육

- 정산 시스템을 개발/운영 하면서 복잡한 쿼리 + 쿼리 성능 튜닝의 필요성을 느껴 참여
- 기본적인 인덱스, 실행 계획, RDBMS의 구조
- 실제 업무에 적용 후 쿼리 성능 향상 (5초 -> 1.2초)

### 패스트캠퍼스 자바 웹 프로그래밍 CAMP

<https://jojoldu.tistory.com/301>  
2016.07 ~ 2016.08

자바지기 박재성님의 교육

- 테스트 코드와 클린 코드 교육

# 포트폴리오 구성 - 기타

- 최대한 간단하게 작성 (링크 활용을 잘 하자)

## Other Experience.

### Presentation.

- 데이터가 흐르는 팀 만들기
  - at [Little Big Data, Back propagation 2019](#) - 2019.12.13
  - at [AWSKRUG 데이터사이언스모임](#) - 2019.09.05
- 회사와 나의 성장 교집합 찾기 at [스벤저스 에이블 - 성장편](#) - 2019.07.24
- 글쓰기가 어렵기만 한 개발자에게 at [마소콘2018 on](#) 2018.12.15
- 부족한 게 많은 내가 리더여도 괜찮을까? at [DevFest with Women TechMakers](#) - 2018.10.22
- 스타트업에서 사랑받는(살아남는) 개발자 되기 at [우리는 개발자입니다](#) - 2018.07.29
- 좋은 코드를 고민하는 주니어 개발자들을 위한 안드로이드 디자인패턴 (9,131 views) at [Google DEVFEST 2017](#) - 2017.11.19
- 대학생 노동자 성장기 at [\[제8회\] 9XD: Young, Wild Coders](#) - 2017.04.14
- 개발자 패널 토크 at [디자인 스펙트럼 화성에서 온 디자이너 금성에서 온 개발자](#) - 2017.02.18

### Interview.

- <더타임스> 세상을 더 지적으로, 사람들을 더 친하게! 트레바리 정원희 - 2019.06.28
- <IT조선, 마이크로소프트웨어 396호> 정원희 트레바리 테크 리더 "설득당할 수 있는 사람, 그게 트레바리 인재상이다" - 2019.03.07
- <퍼블리> 한국 스타트업의 디자이너들 - 성장을 위한 디자인, 가설을 검증하는 디자인 - 2019.02
- <트레바리> "이상하게도 사람들이 제가 그냥 저라는 이유만으로 신뢰를 보여주는 거예요." - 2019.02.21
- <사소한 인터뷰> 200번째 주인공, 정원희(24) - 2017.10.22

## 외부 활동

여러 주제로 발표와 기고, 출판을 해왔습니다.

- 인프콘 2022 - 인프콘 아키텍처의 과거, 현재 그리고 미래
- MongoDB Day Seoul 2022 - 초기 스타트업과 MongoDB Search
- 우아콘 2020 - 수십억건에서 Querydsl 사용하기
- 스프링 부트와 AWS로 혼자 구현하는 웹 서비스
- EO 인터뷰
- 2019 우아한 스프링 배치
- 인프런 - IntelliJ IDEA 가이드
- 2018 KCD - IntelliJ IDEA만으로 개발하기
- 2018 JetBrains Day - Upsource를 이용한 코드리뷰
- 마소 394호 - AWS EC2와 TravisCI를 활용한 무중단 배포 서비스

### Ebook

- ONNX첫걸음: ONNX, 인공지능모델의표준 (2020)  
<http://www.yes24.com/Product/Goods/92867227>
- ONNX Jetson Nano USB Accelerator Pytorch TensorFlow

이력서 템플릿

<https://fern-freeze-290.notion.site/c2bf144144e44c1da2b8dceec2701404>

이력서 예제

<https://resume.yowu.dev/>

<https://hyunseob.github.io/resume/>

<https://jojoldu.github.io/>

이력서 쓸때 도움될만한 내용

[https://velog.io/@academey/%EA%B0%9C%EB%B0%9C%EC%9E%90-%EC%9D%B4%EB%A0%A5%EC%84%9C-](https://velog.io/@academey/%EA%B0%9C%EB%B0%9C%EC%9E%90-%EC%9D%B4%EB%A0%A5%EC%84%9C-%EB%B3%B8%EA%B2%A9%EC%A0%81%EC%9C%BC%EB%A1%9C-%EC%93%B0%EB%8A%94-%EB%B0%A9%EB%B2%95-%EC%8B%A4%EC%A0%84%ED%8E%B8)

[%EB%B3%B8%EA%B2%A9%EC%A0%81%EC%9C%BC%EB%A1%9C-%EC%93%B0%EB%8A%94-%EB%B0%A9%EB%B2%95-](https://velog.io/@academey/%EA%B0%9C%EB%B0%9C%EC%9E%90-%EC%9D%B4%EB%A0%A5%EC%84%9C-%EB%B3%B8%EA%B2%A9%EC%A0%81%EC%9C%BC%EB%A1%9C-%EC%93%B0%EB%8A%94-%EB%B0%A9%EB%B2%95-%EC%8B%A4%EC%A0%84%ED%8E%B8)

[%EC%8B%A4%EC%A0%84%ED%8E%B8](https://velog.io/@academey/%EA%B0%9C%EB%B0%9C%EC%9E%90-%EC%9D%B4%EB%A0%A5%EC%84%9C-%EB%B3%B8%EA%B2%A9%EC%A0%81%EC%9C%BC%EB%A1%9C-%EC%93%B0%EB%8A%94-%EB%B0%A9%EB%B2%95-%EC%8B%A4%EC%A0%84%ED%8E%B8)

<https://wonny.oopy.io/>



- 반드시 사실인 정보만 쓰기
- 부정적인 단어 사용하지 않기
- 직무에 알맞은 경험을 쓰기
- 최대한 숫자로 표현하기
- 맞춤법 검사 하기

- Job Description 적극 활용하기
  - 회사가 원하는 기술이 모두 적혀있음
- 회사 사전 조사 하기
  - 회사가 원하는 인재상을 참고하기

## CORE VALUE

### INTEGRITY

퀄리티를 향한 진정성

끊임없이 고민하고 다듬는 과정이  
퀄리티를 만듭니다.  
사람들을 감동시킬 때까지  
진지하게 임합니다.

### PASSION

새로운 시도를 멈추지 않는 열정

우리에게 실현 불가능한  
세상은 없습니다.  
창의를 향한 헌신과 열정으로  
무한한 세계를 창조합니다.

### NEVER ENDING CHALLENGE

즐거운 세상을 만들기 위한 끊임없는 도전

미래는 새로운 생각에서 출발합니다.  
즐거움으로 연결된 세상을 만들기 위해  
도전을 멈추지 않습니다.

## 설계

시장과 고객이 필요로 하는 메모리 반도체 제품을 설계화하고 제품화하기 위한 업무를 수행합니다.  
시스템 및 어플리케이션 이해를 기반으로한 Architecture Design, Digital, Analog Circuit Design, Layout, Verification 등으로 구성됩니다.



### Mission 및 주요 수행 업무

#### [주요 Task 또는 Activity]

- 회로설계
  1. 선행 회로 연구, 제품 양산 설계, 제품 불량 분석, 양산 제품 품질 개선, 수율향상
  2. SI/PI 최적화 위한 On/Off Chip 설계 및 분석
  3. Chip Spec.에 부합하고, PPA (Power/Performance/Area)에 최적화된 Digital IP 개발 등의 업무 수행
- 배치설계
  1. 회로설계를 소자, 공정 기술에 기반한 설계 환경을 토대로 MASK Layer를 이용하여 평면과 입체적으로 DB 구성 및 검증하는 Physical Design 성능 향상 연구
  2. 단위 Block별 Layout 및 Full Chip Level Layout 최적화
  3. 신호차이를 위한 회로 설계, Chip 요구 기능 구현 등의 업무 수행
- 회로검증
  1. 제품 Spec에 맞는 동작 검증 및 새로운 검증 Methodology 개발
  2. 개발 기간 단축 및 검증 완성도 향상을 위한 검증 효율 및 검증 Coverage 확대
- Controller 설계 (분당)
  1. PPA (Power/Performance/Area)에 최적화된 Digital IP 개발 및 ASIC(Application Specific Integrated Circuit) 개발
  2. 미래 메모리 솔루션 및 요소 기술 개발 등을 통한 미래 준비
- Solution 설계(분당)
  1. SoC설계 : NAND Solution제품 Controller, Analog IP, Digital IP 설계/검증, 차세대 Architecture 개발
  2. System Level Hardware 설계 : SSD System 회로 설계/검증, SI/PI 설계/검증, Host Interface 검증, PCB 설계

### Requirements

#### [자격 요건(Education, certificate 등)]

- 4년제 학사 이상 졸업(예정)자 [학/석/박]
- 전자, 전기, 전파, 반도체, 정보통신, 컴퓨터, 물리 등 관련 전공

#### [행동역량 또는 Skillset 등]

- 분석적 사고, 전략적 사고, 성취지향 행동역량 필요
- Noise 성분 규명, Design Constraint 설계, Circuit modeling 등의 Skill 필요





- 문단을 적극 활용하기
- 3~4개의 문단으로 구성
  - 첫 번째 문단: 질문에 있는 표현을 그대로 가져다가 쓰면서 빌드업
  - 두 번째 문단: 기술 스택과 관련하여 어떤 일을 했는지 자세히 쓰기
  - 세 번째 문단: 성과 위주의 결과 쓰기 (정확한 수치가 있으면 좋음)
- 각 문단에는 문단의 내용을 한 줄로 표현하는 제목 달기
  - 제목은 읽기 쉽도록 [] 안에 넣어주기

데이터/AI를 활용하여 새로운 가치를 제공할  
 법으로 전처리 되었는지를 중요하게 고려해  
 질 검사 시스템 개발 프로젝트 진행 시 데  
 는 object detection으로 품질을 검사해야 하  
 detection을 활용하여 도출하고, 도출된 중  
 오차를 확인하는 것이었습니다.

[데이터를 의심하다]

Object detection 모델을 구축하고 테스트해  
 하고 모두 불량품으로 판단하는 문제가 있었  
 비교해보았고, 데이터가 수평방향으로 뒤틀리  
 이터가 잘못되어 있지 않을 것이라며 강하게  
 시간을 가지며 팀원들을 설득했습니다.

[warping을 통한 문제 해결 시도]

저는 데이터 뒤틀림 현상을 해결하기 위해  
 알게 되었고 팀원들에게 지식을 공유했습니  
 감이 잘 보존되지 않는 문제가 있었습니다.  
 데이터를 정제한 후 다시 테스트해보았지만  
 하고 있었습니다. 끝까지 문제의 원인을 파악  
 며 오차에 일정한 규칙이 있다는 것을 발견  
 영되어 크게 왜곡되어 있는 것을 확인하였습  
 것을 조사했지만 시간 문제 상 구현하지 못하  
 해당 경험을 통해 데이터의 전처리의 중요성  
 한 데이터 전처리 방법을 빠르게 파악하는

- 질문에 있는 표현을 그대로 가져다가 쓰기

1. **자발적으로 최고 수준의 목표**를 세우고 끈질기게 성취한 경험에 대해 서술해 주십시오. (본인이 설정한 목표/ 목표의 수립 과정/ 처음에 생각했던 목표 달성 가능성/ 수행 과정에서 부딪힌 장애물 및 그 때의 감정(생각)/ 목표 달성을 위한 구체적 노력/ 실제 결과/ 경험의 진실성을 증명할 수 있는 근거가 잘 드러나도록 기술) (700~1000 자 10 단락 이내)<sup>※</sup>

↳

[95% 정확도를 목표로]<sup>※</sup>

**[ ]** BM Watson NLC(자연어 분류 서비스 API) 자기소개서 평가모델 구축 프로젝트 수행 시 95% 정확도 목표를 달성한 경험이 있습니다. 인간의 분류 오차 10%를 넘어선 오차율 5%의 모델 구축을 목표

- 
- 어떤 회사든 모든 일이 쉽게 해결되는 것을 좋아하지 않음
  - 모든 문제에 어떤 고난과 역경이 있었는지, 그 고난과 역경을 어떻게 헤쳐 나갔는지에 대한 문제 해결력을 더 중시함
  - 기술적인 고난과 역경이 아니어도 됨
  - 커뮤니케이션 상의 문제나 이런 것 들이 활용하기 좋음

- 같은 표현이더라도 다양한 언어로 구사하기

학부 통계학을 전공하며 행렬 연산, 베이저안 이론, normalization 등의 통계이론이 AI의 많은 곳에 활용될 수 있다는 생각에 밤새는 것도 힘들지 않았습니다. 또한 이론을 현실로 구현하기 위해

로 활동하여 object detection을 활용한 인공지능 기반 품질 검사 시스템을 개발했으며, GAN 기반의 얼굴 표정 합성을 주제로 논문을 게재하며 다양한 AI 모델 개발 능력을 길렀습니다.

이러한 ML/DL 지식 습득과 관련경험은 AI 플랫폼을 더욱 효율적인 게임 개발 AI 어시스턴트로 이끌 핵심 인재가 되기 위한 노력의 일환이라고 생각합니다. 최근 컴퓨터 비전 기술에

THANK YOU.