

자기 소개

안녕하세요. 3년 차 Backend Eng'r 박승준 입니다.

.NET을 사용하여 사내 자동화 시스템에 필요한 서버를 개발해 왔습니다. 경력 기간동안 수행한 프로젝트에서 사용한 기술들인 gRPC , EF6(ORM), Oracle(RDBMS)를 능숙하게 다룰 수 있습니다.

한번 설정한 목표에 도달할 때 까지 계획을 항상 준비하고, 유연한 사고와 꾸준한 집중력으로 목표를 이루는 게 제 강점이라고 생각합니다.

현재 약 6개월의 공백기를 가지고 있습니다. 이 공백기 동안 공부가 필요하다고 생각했던 AWS에 대해 깊이 공부하자는 목표를 세웠습니다. 그 결과, 2개의 AWS Certificates를 취득하면서 AWS에서 탄탄한 Infra를 구성하고, 개발에서 이 infra를 효율적으로 사용하기 위해 필요한 지식을 갖추었습니다.

토스에 입사해, 제 강점을 이용해서 AWS를 사용해 개발한 서비스의 Architecture를 금융 분야의 AWS 모범 아키텍처 사례에 소개하고 싶다는 포부가 있습니다.

보유 기술

- Amazon Web Services**
Serverless, S3 optimization, SQS, Kinesis, DynamoDB, etc..
- .NET**
.NET Core, EF6, ASP.NET, Dapper
- Oracle & SQL**
PL/SQL, Oracle Data Modeler, Toad
- Java / Spring Framework**
JPA, Hibernate
- gRPC**
proto3

경력 사항

총 경력 기간은 만 25개월 입니다. 이 기간동안 재직 한 회사는 1개 입니다. 진행한 업무(프로젝트)에 대한 구체적인 내용은 이어지는 페이지의 상세 업무 내용 항목에서 후술 합니다.

회사	회사명	제이엡스태츠칩팩코리아 (유)	주요 사업	기타 반도체소자 제조업
	직원 수	1226 명	매출액	1조 6980억
	부서	IT 팀	직책(직급)	사원
근무기간		2019년 11월 ~ 2022년 3월 (25개월)		
주요 업무	1	AGV Automation System 2021년 07월 ~ 2022년 03월 AGV(로봇)을 사용한 물류 자동화 시스템 구축 프로젝트에서 MCS(물류의 이동을 제어하는 시스템)을 개발하였습니다. 사용 기술 & 툴 .NET 6.0, gRPC, EF6(ORM) JetBrains Rider, Oracle Data Modeler, Oracle Quest Toad		
	2	Semiconductor EQ Message Host Refactoring 2021년 04월 ~ 2022년 03월 반도체 장비로부터 수신되는 메시지를 처리하는 호스트 프로그램의 Refactoring을 진행하였습니다. 사용 기술 & 툴 .NET 6.0, Channel, Docker, Dapper Visual Studio 2022, VS Code, Oracle Quest Toad		
	3	Web Application Support / Maintenance 2019년 11월 ~ 2021년 07월 생산팀의 요구사항을 사내 웹 포털에 적용하고, 웹 포털의 운영을 관리하는 업무를 수행하였습니다. 사용 기술 & 툴 ASP.NET, Oracle, Jenkins Visual Studio 2017		
퇴직 사유		병역 의무 이행을 위해 산업체로의 이직을 목적으로 퇴직함.		

상세 업무 내용 (1 / 2)

이 항목에서는 경력 기술서의 첫 페이지에 기술한 총 3개의 프로젝트에 대한 상세 업무 내용을 기술합니다.

목차

1. AGV Automation System
2. Semiconductor EQ Message Host Refactoring
3. Web Application Support / Maintenance

1. AGV Automation System Project

JCET StatsChipPAC Korea co., Ltd. / Software Developer

2021.04 ~ 2022.03

업무 개요

AGV(로봇)을 사용한 물류 자동화 시스템 구축 프로젝트에서 MCS(물류의 이동을 제어하는 시스템)을 개발하였습니다.

사용 기술

.NET 6.0, gRPC, EF6(ORM)

사용 도구

JetBrain Rider, Oracle Data Modeler, Oracle Quest Toad

업무 내용

- gRPC를 사용하여 로봇 업체 측의 제어 프로그램과 통신할 수 있는 Interface를 개발함.
- 물류 이동 명령(데이터)를 정의하고 명령에 대한 state machine을 설계함.
- Oracle Data Modeler를 사용하여 MCS의 데이터의 모델링 을 수행함
- EF6와 .NET6.0을 사용하여 MCS를 개발함.

2. Semiconductor EQ Message Host Refactoring

JCET StatsChipPAC Korea co., Ltd. / Software Developer

2021.04 ~ 2022.03

업무 개요

반도체 장비로부터 수신되는 메시지를 처리하는 호스트 프로그램의 Refactoring을 진행하였습니다.

사용 기술

.NET 6.0, Channel, Docker, Dapper

사용 도구

Visual Studio 2022, VS Code, Oracle Quest Toad

업무 내용

- Host의 직렬 처리 방식을 병렬 방식으로 변경하기 위해 Decoupled Architecture¹ 로 프로그램의 구조를 변경함.
- 파일에서 관리되던 IP, Port등과 같은 장비의 구성 정보를 DB에서 관리하도록 프로그램의 구조를 변경² 함.
- host가 비정상적으로 종료되는 경우, 해당 host가 자동으로 재시작 되도록 docker를 사용해 운영 환경을 구축함.

1. 이 구현에서는 Host의 주요 기능을 수신, 처리, 전송의 3가지 범주를 channel(Queue)로 분리하였습니다. 각 채널은 제한된 수의 쓰레드(consumer)가 채널을 polling하여 메시지를 병렬로 처리하도록 구현하였습니다.
2. Host는 구성 정보를 식별하는 장비의 ID를 environment variable에서 참조할 수 있도록 변경하였습니다.

상세 업무 내용 (2 / 2)

3. Web Application Support / Maintenance

JCET StatsChipPAC Korea co., Ltd. / Software Developer

2019.14 ~ 2021.07

업무 개요

생산팀의 요구사항을 사내 웹 포털에 적용하고, 웹 포털의 운영을 관리하는 업무를 수행하였습니다.

사용 기술

ASP.NET, Oracle, Jenkins

사용 도구

Visual Studio 2017

업무 내용

- **사내 공용 CRUD 템플릿 개발 – CRUD**
 - 구현의 어려움을 이유로 Update, Delete 기능을 구현하지 않은 채 개설된 생산팀 업무 페이지가 다수 존재하였음.
 - 사내 공용 CRUD 템플릿을 개발하고 이를 prod 환경에 적용함. 이후, 생산팀에게 데이터 관리 업무를 위임함.
 - 개발자가 직접 DB에 접속하여 생산팀의 데이터를 수정 / 삭제하는 반복적인 데이터 관리 업무를 줄이는데 기여함.
- **Jenkins를 사용한 CI/CD 구성**
 - 복사 / 붙여넣기 기능을 이용해 배포하던 기존 방식을 개선하기 위해 Jenkins를 도입함.
 - Jenkins CI/CD 적용 이후, 기존 배포 과정에서 주로 발생됐던 code conflict, web config 파일 변경 등의 로 인한 장애가 2년 이상 발생되지 않음.
- **생산팀 요청사항 개발 및 반영**
 - 생산팀에서 업무에 필요한 기능을 웹 페이지에 적용하는 역할을 수행함.
 - 현업과 직접 대화를 통해 생산 현장의 요구사항을 분석해보며 의사소통 능력을 향상시킬 수 있었음.

증빙 자료

이 항목에서는 본 서류에 기록한 경력의 증빙 자료를 기재합니다.

경력	1	JCET StatsChipPAC Korea Co., Ltd.
		<div><div>HRPL04/2020/0222</div><div>JCET</div><div>경력증명서</div><div><div>주 소 인천광역시 중구 자유무역로 299</div><div>소 속 IT팀</div><div>직 위 사원</div><div>성 명 박 승 준</div><div>생 년 월 일 2001년 02월 05일</div><div>용 도 학교 재학 (* 용도의 사용을 금함)</div></div><div><div>위 사람은 2019년 11월 20일 입사하여</div><div>2022년 03월 04일까지 당사에 근무하였음을</div><div>증명합니다.</div></div><div><div>2022년 03월 04일</div><div>제이셋스테츠헤팍코리아</div><div>대 표 이 사 장 김현우</div></div><div><div>제이셋스테츠헤팍코리아</div><div>인천광역시 중구 자유무역로 299 (위) 22379</div><div>Tel: (032) 340-3114 Fax: (032) 340-6501 www.statschippac.co.kr/tem</div></div></div>