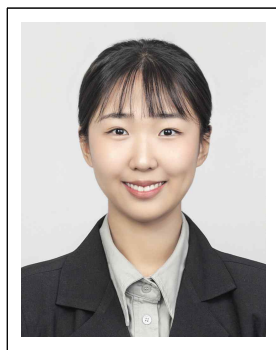


이력서 RESUME

개인정보 General Information



이름	나예은
생년월일	2004.11.25. (만 19세)
연락처	010-5186-8809
이메일	helloyeeun@kakao.com
주소	강원특별자치도 양구군 양구읍 금강산로 903-5

학력사항 Education

입학년월	졸업년월	학교명	전공	학위명
2023.03	2025.02	한국폴리텍1대학 서울정수캠퍼스	인공지능소프트웨어과	산업학사 (졸업예정)
2020.03	2023.01	양구여자고등학교	-	-

교육과정 이수/수료 Certification

교육기간	기관명	과정명
2024.06 ~ 2024.07	한국폴리텍대학 꿈드림 공작소	블록코딩을 이용한 인공지능 스마트홈 및 로봇팔 제작
2024.03 ~ 2024.01	한국정보산업연합회	한이음 ICT 멘토링 학점연계형 “Vision AI를 활용한 급경사지 모니터링 시스템”
2023.04 ~ 2023.05	한국폴리텍대학	참인폴리텍 생활과 비전 (4주 위탁교육)

인턴·대외활동, 해외경험 등 각종 활동 Internship, Activity

기간	기관/국가명	활동 내용
2024.08 ~ 2024.08	말레이시아(Ipoh)	기술 봉사활동으로 강의 진행 및 보조 수행 (AI 홈키트, 로봇 팔 제작)
2024.07 ~ 2024.08	고용노동부	프로젝트 기업 연계형 “타워크레인 재해예방을 위한 AI 모니터링 시스템 구현”
2024.07 ~ 2024.07	일본(후쿠오카)	일본의 기업 탐색 및 문화 교류
2024.03 ~ 2024.12	한국정보산업연합회	한이음 ICT 멘토링 학점연계형
2024.02 ~ 2024.02	캄보디아(바프놈)	교외 봉사활동
2023.10 ~ 2024.09	한국폴리텍1대학 정수캠퍼스 총학생회	총학생회장

보유기술/자격증 Technique/License

취득년월	자격/면허증명	시행/발급처
2024.06	정보처리산업기사	한국산업인력공단
2024.06	SQLD(SQL 개발자)	데이터자격검정
2023.02	자동차운전면허 2종 보통	강원도경찰청
2021.02	웹디자인기능사	한국산업인력공단
2020.10	컴퓨터그래픽스운용기능사	한국산업인력공단
2021.04	GTQ 그래픽기술자격 1급	한국생산성본부
2020.06	한글과워포인트 A등급	한국생산성본부
2021.09	GTQ 일러스트 3급	한국생산성본부

모든 기재사항은 사실과 다름이 없습니다.

보유 능력 Capability

능력명	수준
Flask	<ul style="list-style-type: none"> • Flask 프레임워크를 활용한 API GET, POST 처리 및 개발 • Model을 가지고 MySQL과 연동하여 데이터 저장 및 처리 • PyCharm Community Edition 환경
Python	<ul style="list-style-type: none"> • 기초 문법, 함수, 클래스 활용 및 해석 가능 • RaspberryPie, Jetson 사용하여 마스크 인식, 보드 인식 등 개발 • 알고리즘 학습 • IDLE, Visual Stdio Code 환경
Spring Boot	<ul style="list-style-type: none"> • Thymeleaf template 사용 및 Bootstrap 디자인을 사용 경험 • Spring Boot와 Oracle DB를 사용하여 방명록 개발 • IntelliJ 환경
DataBase	<ul style="list-style-type: none"> • DB 테이블 구성 및 개발 • 요구분석 명세서, 정의서 작성 및 Use-case Diagram, E-R Diagram • Oracle SQL Developer, MySQL 환경
JAVA	<ul style="list-style-type: none"> • Java, Oracle DB로 구성한 기계식주차장 시스템 개발 • Eclipse 환경
html, css, js	<ul style="list-style-type: none"> • html, css, java script로 구성한 반응형 웹 개발
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • 기초 명령어 활용 가능
C	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Stdio, Code Block 경험 • 알고리즘 학습

모든 기재사항은 사실과 다름이 없습니다.

대회참가 및 수상 Award

대회명/기관명	수상 내용	상세 내용
2024 용산구 공공데이터 활용 스마트도시 아이디어 공모전	참여	보건·복지 분야 지원 AI를 이용한 심리상담 챗봇, ‘상심이’
2023 서울열린데이터광장 공공데이터 활용 모바일 앱/웹 경진대회	참여	지하철 엘리베이터, 휠체어리프트 위치 기반 교통약자를 위한 편의시설 서비스, ‘가온나들목’

장학금 수혜 Scholarships

기간	기관명	과정명
2024.03	한국폴리텍1대학 정수캠퍼스	총학생회장으로, 전액 장학금 수혜

포트폴리오 요약 Summary of Portfolio

프로젝트명	프로젝트사이트	QR 코드
Vision AI를 활용한 급경사지 모니터링 시스템	github.com/ team-fivedevs/Backend	

자기소개서 INTRODUCTION

“성장과 도전의 연속, 백엔드 개발자의 꿈”

고등학교 시절, 컴퓨터 학원에서 처음으로 프로그래밍에 입문하게 되었습니다. 기본적인 문법을 익히고, Code Up이라는 코딩 문제풀이 사이트에서 C언어로 다양한 문제를 해결하며 컴퓨팅 사고를 키워 나갔습니다. 처음에는 문제를 해결하지 못했지만, 해설을 듣고 문제가 풀리면서 성취감과 함께 알고리즘의 매력에 빠지게 되었습니다. 복잡한 문제를 논리적으로 해결하는 과정에서 큰 성취감을 느꼈고, 이를 계기로 더 깊이 있는 학문을 배우기 위해 관련 학과로 진학했습니다.

대학 시절, 졸업 작품인 Vision AI를 활용한 급경사지 모니터링 시스템에서 백엔드 개발을 맡게 되었습니다. 처음 접하는 프레임워크와 새로운 개념들로 인해 Form 처리 과정에서 작은 오류가 발생했지만, 포기하지 않고 다양한 자료를 찾아보며 멘토님께 조언을 구하여 문제를 해결해 나갔습니다. 그 결과, 제가 의도한 대로 웹 서비스가 동작하는 것을 보고 큰 만족감을 느꼈습니다.

저의 이러한 경험들은 문제 해결에 대한 끊임없는 도전정신과 성취감을 추구하는 제 성향을 확고히 해주었습니다. 백엔드 개발자로서 끊임없이 발전하며, 회사 발전에 요구되는 기술력을 갖추어 주어진 업무를 성공적으로 수행해 나가고 싶습니다.

“신속한 적응력과 목표 지향적 태도”

저는 빠른 학습 능력을 가지고 있어 새로운 환경에 신속하게 적응할 수 있습니다. 고등학생 시절, 학원에서 처음으로 C언어를 배울 때, 집에서 반복적으로 복습하며 빠르게 이해할 수 있었습니다. 또한, 대학 시절 Spring Boot 수업을 방학 동안 반복해서 학습하면서 구조를 명확히 이해할 수 있었고, 다른 수업에서 Spring Boot를 활용할 때는 교수님의 질문에 적극적으로 답변할 수 있었습니다. 이러한 학습 능력을 바탕으로 실무에서도 빠르게 적응하며 기여할 수 있도록 노력하겠습니다.

하지만 저는 가끔 완벽을 추구하는 열정이 과도할 때가 있습니다. 이러한 단점이 팀원들에게 부담이 되지 않도록, 해야 할 일들을 우선순위에 따라 정리하고, 중요도를 분석하여 가장 필요한 기능부터 구현하려고 노력하고 있습니다. 앞으로도 제 열정을 장기적으로 꾸준히 발휘할 수 있도록 목표를 세분화하고, 이를 바탕으로 회사에 지속적으로 기여할 수 있도록 하겠습니다.

자기소개서 INTRODUCTION

“도전정신이 쏘아 올린 작은 공”

저는 새로운 것에 도전하는 것을 두려워하지 않습니다. 백엔드 개발자가 되겠다는 목표를 가지고, 대학 2학년 1학기 AI를 활용한 감지시스템 프로젝트에서 서버 개발을 맡아 실무 경험을 쌓고자 했습니다. 프로젝트의 프로토타입을 위해 Spring Boot라는 프레임워크 학습에 도전했습니다. 책과 인터넷 강의 자료를 통해 Spring Boot의 구조와 활용 방법을 깊이 있게 익히고, 그 결과 관련 수업에서 A+을 받는 성과를 거두었습니다. 하지만 여기서 멈추지 않고, 팀 프로젝트에 더 적합한 프레임워크를 찾기 위해 Python 기반의 Flask를 추가로 학습하고, Flask 기반의 서버를 구축하여 프로젝트를 성공적으로 완성했습니다. 이러한 경험은 저에게 다양한 프레임워크에 대한 깊은 관심을 심어주었으며, 앞으로도 도전정신을 바탕으로 프로젝트를 수행할 때 필요한 기술이나 지식을 습득하여 더 나은 솔루션을 개발하고, 팀에 기여하기 위해 끊임 없이 노력하겠습니다.

“이해와 신뢰는 인생의 동반자”

서로 간의 이해와 신뢰가 멀리 있지 않다고 생각합니다. 저는 학생회 내에서 학생회비 가격을 산정하는 회의를 진행했습니다. 그 과정에서 2학년 학생들의 조기 취업자를 고려해 학생회비를 삭감이라는 의견과 평등하게 납부하자는 의견이 발생했습니다. 저는 학생회장으로서 두 의견을 존중하기에 학생회라는 소수의 의견으로 금액을 산정하는 것은 옳지 않다고 판단하였습니다. 그래서 각 과의 대표들을 대상으로 해당 의견을 조사하자고 제시하였습니다. 그리하여 학생 대표들과 회의자리를 마련하고 의견 대다수를 통해 전체 학생의 수요조사를 시행하자는 의견을 받을 수 있었습니다. 학생 대표들과의 신뢰를 바탕으로 전체 학생의 수요조사를 정해진 시간에 끝마칠 수 있었고, 결과를 바탕으로 학생회비를 산정할 수 있었습니다. 하나의 목표를 달성하기 위해서는 이끄는 힘뿐만 아니라 서로 간의 이해와 신뢰가 동반되어야 함을 깨달았습니다. 앞으로도 공동으로 진행되는 업무나 프로젝트에 대해 상대방의 의견을 존중하며 서로의 신뢰를 구축해나갈 것입니다.

1. Vision AI를 활용한 급경사지 모니터링 시스템

프로젝트 소개

급경사지 붕괴를 확인하기 위한 사용자용 모니터링 시스템입니다. Vision AI를 사용하여 기존 급경사지 모니터링 시스템의 불편한 점을 개선하였습니다.

수행 업무

- * 가상의 급경사지 환경 웹 구성
 - * mapbox를 사용하여 가상의 급경사지 환경을 웹 페이지로 확인할 수 있게 하였습니다.
 - * 학습된 모델을 가지고 해당 막대기의 기울기 변이량에 따른 위험도 신호를 받아와 mapbox에 표시되도록 하였습니다.
 - * 위험도에 따라 웹에서 바라보는 막대기의 색상을 다르게 표시하였습니다.
- * 데이터베이스 구성
 - * 환경이 추가될 것을 고려하여 급경사지 보드 정보, 급경사지의 막대기 정보, 사용자 정보로 나누어서 데이터를 분할하고 관리하였습니다.
- * 관리자 아이디 생성
 - * 관리자 아이디와 일반 아이디를 구별하여 허가된 화면만 보여지도록 하였습니다.
 - * 관리자는 사용자의 아이디와 정보를 확인할 수 있습니다.
 - * 가상의 급경사지 환경에 있는 불안정한 막대기가 안정화 혹은 수리되었다고 판단할 경우, 관리자가 데이터값을 바꿀 수 있게 설정합니다.
- * 회원가입

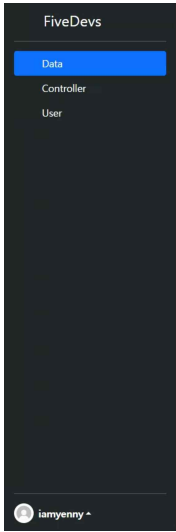
사용기술

- * Flask: 웹 서버, FlaskForm을 사용하여 register, login, controller 등 양식 데이터 관리, REST API로 받은 데이터 수신 및 처리, SQLAlchemy을 활용하여 데이터베이스 연동 등을 수행했습니다.
- * MySQL: 데이터 관리를 위해 데이터베이스를 구축했습니다.
- * HeidiSQL: 변경된 데이터를 확인하기 위해서 사용했습니다.
- * html, css, javascript: Bootstrap, Mapbox API를 통해 가상의 급경사지를 사용자가 직관적으로 데이터를 확인할 수 있게 구성했습니다.
- * 개발 툴은 PyCharm Community Edition 사용하였습니다.

개발 결과



[가상의 급경사지 모델]



BAR ID	Time	Risk
1	2024-09-11 16:34:36	안전
2	2024-09-11 16:34:36	안전
3	2024-09-12 02:39:01	위험
4	2024-09-11 14:49:18	안전
5	2024-09-11 14:49:51	안전
6	2024-09-11 14:49:52	안전
-	-	-

[웹 페이지 구현]

모든 기재사항은 사실과 다름이 없습니다.