**입사지원서**

**기본정보**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **이름** | 전동인 | **나이/ 성별** | 1999.09(26세)/남 |
| **주소** | 서울특별시 금천구 남부순환로 1266 (가산동) 가산양우내안애애플 1509호 (08527) | | |
| **휴대폰** | 010-7105-7271 | **비상연락처** | 010-6451-7265(父)  010-8589-7262(母) |
| **이메일** | donginterran@naver.com | | |
| **병역사항** | 군필(육군, 병장만기전역) | | |

**핵심역량/업무상 강점**

■

■

■

**학력사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **재학기간** | **졸업구분** | **학교명** | **전공** | **학점** |
| 2018.03~ | 졸업예정 | 인하대학교 | 문화콘텐츠문화경영학과/통계학과 | 3.84/4.5 |
|  |  |  |  |  |

**경력사항 |** 2년 4개월

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **근무기간** | **상세경력** | |
| 2021.09~2024.01  (2년 4개월) | **회사명** | 거인의 발자국 |
| **근무부서** | 수학과 |
| **직급(직책)** | 조교 |
| **상세내용** | - 대상 : 중학교2학년부터 고등학교 1학년  - 과목 : 수학  - 역할 : 질문응답, 진도가 늦은 학생 보강(별도 개념 지도), 시험 감독 |

**주요활동 및 사회경험**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **활동기간** | **상세경력** | |
| 21.08.01 ~ 22.01.31 | **구분** | 대외활동 |
| **활동기관** | 한국산업기술진흥원장 |
| **활동내용** | 2021 희망이음 서포터즈 10기 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **활동기간** | **상세경력** | |
| 21.07.16 ~ 21.10.15 | **구분** | 대외활동 |
| **활동기관** | 대한상공회의소 |
| **활동내용** | 2021 대한상공회의소 국민소통프로젝트 대학생 서포터즈 |

**교육이수**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **기간** | **교육명** | **교육기관명** |
| 2024.07.10 ~  2025.01.13 | 프로젝트 기반 빅데이터 서비스  개발자 양성 과정 9기 | 천재IT교육센터 |
| **상세내용** | |
| - 수업 : 파이썬, SQL, 웹(장고, 플라스크, 웹 기본), 머신러닝, 모델평가, 딥러닝, 텍스트 분석, NLP, 클라우드, AWS, 데이터 파이프라인, 스파크  - 과목별 프로젝트를 통해 배운 내용 개인 및 팀프로젝트로 실습.(프로젝트 및 깃허브 참조) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **기간** | **교육명** | **교육기관명** |
| 2024.10.13~  2024.10.20 | All of Natural Language Processing | 부스트코스 |
| **상세내용** | |
| 딥러닝과 자연어 처리 분야에서 여러 모델과 개념을 학습. RNN과 LSTM의 한계와 이를 해결하기 위한 Seq2Seq 및 Attention 메커니즘의 특징을 학습했고, Transformer와 GPT 모델 구조를 통해 LLM의 작동 방식을 배움. BERT와 ALBERT 모델을 사례로 문장 유사도 분석을 학습했고 BLEU 점수를 활용한 성능 평가 방식과 ELECTRA의 생성-판별 학습 개념도 익힘. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **기간** | **교육명** | **교육기관명** |
| 2024.10.18 | AWS | AWS Technical Essentials |
| **상세내용** | |
| 기본적인 AWS 서비스의 종류를 학습하고 IAM, EC2 등 실제 서비스를 간단하게 실습. | |

**자격증/면허증**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **자격증/면허증** | **발행처/발행기관** | **합격구분** | **취득일** |
| Toeic Speaking | YBM | IH | 24.06.01 |
| 컴퓨터활용능력 1급 | 대한상공회의소 | 합격 | 22.08.12 |
| - | - | - | - |

**수상 내역**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **수상 일시** | **수상 내용** | **수상 결과** |
| 2024.03.13 | 성적우수상 | 학년수석 |
| 2019.06.13 | 관,학 협력 문화컨설팅 '동구 홍보 콘텐츠' 분야 영상 제작 | 우수상 |

**보유기술 및 능력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **기술** | **능력 및 활용범위** |
| **Programing Languages** | Python | - 다양한 데이터 타입을 상황에 맞게 변환하고 활용할 수 있음. 필요한 데이터 형식으로 효율적으로 전환하여 분석 및 처리를 최적화.  - 주어진 문제에 대한 알고리즘 구현 가능.  - 코드 리펙토링 가능.  - 데이터 처리를 위한 파이프라인 구축가능.  - 데이터 전처리, 분석 및 시각화, 기본적인 머신러닝, 딥러닝 모델 구현 및 활용가능.  - 필요한 기능을 직접 모듈화하여 사용가능.  - Pypi에 있는 실제 에듀테크 관련 패키지(edu-irt)를 외부 서비스(aws)에서 활용할 수 있게 적용해본 경험이 있음.(IRT-CAT aws 서비스 구현). |
|
| R | - 데이터 전처리, 시각화, 웹 크롤링 가능.  - Anova, 시계열분석, 회귀분석 등 통계분석에 필요한 패키지를 알고 data가 주어졌을 때 이를 코드로 구현하여 분석 가능. |
| Sql | - CRUD 작업을 통해 데이터를 조작할 수 있으며, JOIN과 GROUP BY를 사용하여 여러 테이블을 원하는 형태로 변환 가능함.  - MariaDB, MySQL, PostgreSQL 등 다양한 RDBMS에서 데이터를 다룬 경험이 있으며, pymysql을 통해 Python에서 데이터베이스를 조작해본 경험이 있음. MongoDB, Redis와 같은 NoSQL의 기본적인 문법도 사용할 수 있음.  - ERD를 통해 데이터베이스 구조를 이해하고 설계할 수 있음 |
| **Framework/**  **Library** | DJANGO | - 주제가 주어졌을 때 장고를 활용한 웹 서비스 구현 가능(보험 상병명 프로젝트 참조).  - HTML, CSS와 연동하여 간단한 UI를 구축할 수 있으며, Django의 기본 템플릿 시스템을 이용해 정적 페이지를 구성할 수 있음. |
| Pandas | Raw-data가 주어졌을 때 전처리 및 필요한 group에 맞게 통계계산 가능. 데이터 탐색 및 적절한 dataframe으로 정리 가능. |
| Numpy | 배열 생성 및 조작이 가능하고 수학, 통계 계산에 필요한 함수를 사용 가능. |
| Matplotlib/ Seaborn | Data에 따라 원하는 타입의 폼을 결정하고 시각화. 내장되어 있는 그래프의 종류를 이해하고 상황에 따라 적절한 그래프 사용에 대한 결정을 할 수 있음. |
| Tensorflow | 머신러닝 모델을 구현할 수 있으며, CNN 모델을 통해 이미지 분류 모델을 구축할 수 있음. 기본적인 모델을 직접 설계하고 구현할 수 있으며, 기존 코드를 이해하고 수정하여 파라미터를 조정함으로써 원하는 형태로 모델을 최적화 가능. |
| BeautifulSoup/Selenium | Html구조를 보며 크롤링을 하기 위해 필요한 부분을 파싱할 수 있고 페이지 스크롤, 클릭을 통한 자동화하는 크롤링 시스템 구현 가능. 최종적으로 csv파일로 저장하여 분석에 활용가능. 데이터를 확보하기 위해 사이트에서 크롤링하여 확보 가능. |
| Transformers | Hugging face에서 필요한 모델을 찾아가며 NLP를 활용한 서비스를 구현가능.  pipeline을 통하여 기본적인 모델을 경험하고 간단한 추천 시스템을 만들어본 경험이 있음.(프로젝트 참조). |
| Konlpy | Okt를 활용한 서비스 구현 및 한국어 형태소 분리, 불용어 처리를 통한 기초적인 시각화 가능. |
|
| **Server** | AWS | 프로젝트를 위한 AWS 아키텍처를 설계하고 구현한 경험이 있으며, Lambda, API Gateway, RDS, EC2, S3 등의 AWS 서비스와의 연동을 통해 데이터 분석 및 서비스 개발을 수행 AWS Pricing Calculator를 통한 비용계산을 하여 최적화를 해본 경험이 있음. |
| Ubuntu | 기본적인 명령어를 사용하여 시스템을 관리할 수 있으며, 데이터베이스를 구축하고 설정하여 운영할 수 있음 |
| **OA** | Excel | 데이터 처리, 수식 및 함수 사용 가능. 피벗 테이블 및 차트 작성 가능, 메크로 기능 활용 가능. 자동화를 위한 Openpyxl 활용경험 있음. |
| **Tooling/ DevOps** | Git, Github, Sourcetree/  Notion/ JIRA,Confluence | - Git ,Github, Sourcetree : 개인 문서 작성 및 팀 협업을 통한 프로젝트 경험이 있음. Slack과 연동하여 깃 알림을 통해 효율적인 작업 진행  - Notion : 원하는 템플릿을 통해 일정관리 , 보고서 작성 등 작업가능, 팀 워크 스페이스를 통한공유 작업을 통한 보고서 작성가능.  - JIRA,Confluence : 팀 프로젝트를 위해 활용해본 경험이 있음. WBS, 공유 워드 등 여러 공유문서를 연결하여 작업하고 JIRA, Confluence도 서로 연결하여 효율적인 워크 스페이스 관리를 해본 경험이 있음. |
| **Etc** | NLP | 기본적인 NLP관련 패키지를 사용할 수 있고 koelectra 모델을 통한 간단한 감정분석 챗봇을 구현 해봄. Hugging face에서 필요한 모델을 찾고 이를 통해 모델 학습을 시킬 수 있음. |
| LLM | - Gpt, LLaMA 같은 모델을 활용하여 프롬프트 설계를 통해 모델의 응답 품질을 높이고 원하는 결과 도출가능.  - Api를 활용하여 서비스에 접목가능.  - Rag방식을 통하여 서비스 품질 향상 및 프로젝트를 위한 예문 생성 경험이 있음. |

**프로젝트 기술서**

**프로젝트명: IRT-CAT aws 서비스 구현(Personal)**

|  |  |
| --- | --- |
| **작업 기간** | 2024.10.28 ~ 2024.11.15 |
| **인력 구성** | 개인 |
| **프로젝트 목적** | 천재교육 세미나에서 들었던 IRT-CAT |
| **주요업무 및**  **상세역할** | -주요 업무:  -상세 역할: |
| **사용언어 및**  **개발환경** | -사용언어:  -개발환경:  -라이브러리/프레임워크: |
| **프로젝트 결과** |  |
| **참고자료** | -서비스 링크:  -깃허브 링크: |

**프로젝트명: 보험 상병명 검색 엔진(Team)**

|  |  |
| --- | --- |
| **작업 기간** | 2024.10.14 ~ 2024.10.24 |
| **인력 구성** | 전동인 외 3인(빅데이터 9기) |
| **프로젝트 목적** | 실제 치과에서 사용할 질병과 보험 상병명을 일치시켜 빠르게 찾는 검색 엔진 개발. |
| **주요업무 및**  **상세역할** | - 주요업무: 조장, 웹 페이지 개발, 최종 설명 작성  - 상세 역할: 구글 시트 업데이트 자동화, 웹 페이지 구성 및 페이지 내 URL 링크 연결 |
| **사용언어 및**  **개발환경** | -사용언어: :Python  -개발환경: Vscode  -라이브러리/프레임워크: Django, gspread, oauth2client, rapidfuzz, pandas |
| **프로젝트 결과** | -별도의 csv파일을 생성할 필요없이 구글 시트와 바로 연결되어 동기화되고 데이터의 추가/ 삭제 역시 구글 시트에서 바로 업데이트 됨  -좌측 사이드바에서 항목을 클릭하면 검색되는 시스템 구현  -상병명, 보험명, 코드 어떤 것을 쳐도 바로 검색이 가능  -오탈자, 초성검색, 부분 검색, 한영 미전환으로 인한 오타 교정 등 사용자를 위한 기능 탑재  -실제 서비스로 배포 |
| **참고자료** | -서비스 링크:  -깃허브 링크: <https://github.com/DonginJeon/Project/tree/main/Personal/Dental> |

**프로젝트명: 감정 예측 및 노래 추천 챗봇(Personal)**

|  |  |
| --- | --- |
| **작업 기간** | 2024.10.11 ~ 2024.10.12 |
| **인력 구성** | 개인 |
| **프로젝트 목적** | 대화를 통해 감정분석을 하여 라벨링 해둔 음악을 추천해주는 서비스 |
| **요약** | AIhub의 ‘감성대화말뭉치 데이터’를 활용하여 koelectra 모델을 학습시키고 해당 모델을 활용하여 Flask를 통해 대화자의 감정을 예측하여 음악을 추천해주는 챗봇을 개발 |
| **사용언어 및**  **개발환경** | -사용언어: Python  -개발환경: Vscode  -라이브러리/프레임워크: Flask, Transformers, Torch, jQuery |
| **프로젝트 결과** | 웹 프레임워크: Flask   * 챗봇 구축: Flask를 통해 3번의 대화를 거친 후 감정 상태를 예측해 라벨링된 노래를 추천하는 챗봇 개발. * 감정 범주: 6가지 감정으로 구분, 각 감정당 2곡의 노래를 변수에 저장해 추천. * 대화 유도: 미리 저장된 대화로 사용자가 3회까지 감정을 표현하도록 유도.   LLM 모델 추가   * 긍/부정 판별: 긍정 문장이 분노로 분류되는 문제를 해결하기 위해 'nlptown/bert-base-multilingual-uncased-sentiment' 모델을 추가하여 긍/부정 분류 후, 긍정은 기쁨으로, 부정은 KoELECTRA 모델로 최종 감정 분류. * 노래 링크 추가: 추천 노래에 유튜브 링크를 추가해 쉽게 이동 가능.   한계   * 기쁨 감정 구분 문제: LLM 모델 추가 후에도 기쁨 감정 구분이 미흡. 80%의 미학습 데이터로 추가 학습 필요(약 11시간 소요 예상). * 음악 확장 제한: 현재 변수에 저장된 노래로 한정되어 있어, API나 DB를 통해 다양한 음악 추천 방식 개선 필요.   - 대화 다양성 부족: 반복적인 유도 대화를 랜덤하게 제시하여 상호작용 개선 필요. |
| **참고자료** | -깃허브 링크: <https://github.com/DonginJeon/Project/tree/main/Chunjae/%EA%B0%90%EC%A0%95%EC%98%88%EC%B8%A1%20%EB%B0%8F%20%EB%85%B8%EB%9E%98%20%EC%B6%94%EC%B2%9C%20%EC%B1%97%EB%B4%87> |

**프로젝트명: Okt를 활용한 한국어 품사 문법 퀴즈 생성기(Personal)**

|  |  |
| --- | --- |
| **작업 기간** | 2024.09.25 ~ 2024.09.27 |
| **인력 구성** | 개인 |
| **프로젝트 목적** | - okt를 활용하여 한국어 품사에 대한 퀴즈를 제공하고자 함  - 모듈화를 통한 기능 관리에 대해 경험을 쌓아보고자 시도  - 학생 정보와 로그 기록을 DB에 적재하는 시스템 구현 시도 |
| **사용언어 및**  **개발환경** | -사용언어: python  -개발환경: Vscode  -라이브러리/프레임워크:konlpy, sqlite3, os, random, time |
| **프로젝트 결과** | - 기능: 텍스트 분석을 통해 한국어 문장에서 특정 단어의 품사를 맞추는 퀴즈를 생성하는 프로그램. OKT 형태소 분석기를 사용하여 문장의 품사를 분석하고, 특정 단어의 품사를 맞추는 문제를 랜덤하게 출제함.  - 퀴즈 구성: 총 10문제로 구성되며, 모든 문제를 푼 후에는 학생의 점수와 정오답 결과가 표시됨. 퀴즈 종료 후 추가 학습 질문이 제공되며, 이는 출제된 품사에 해당하는 노래 가사에서 품사별 등장 횟수를 묻는 문제로 진행.  - 데이터 저장: 학생 정보, 점수, 정오답 여부는 data\_logs.db라는 SQLite 데이터베이스에 자동 저장.  - 데이터 소스: 예시 문장은 GPT-4로 생성된 100개의 문장을 사용하였으며, data.py에 리스트 형태로 저장. 노래 가사는 lyrics.py에 저장되어 있으며, 이를 바탕으로 추가 학습 문제에서 품사별 개수 세기 구현.  - 품사 매칭: OKT의 한계로 특정 단어의 품사를 잘못 제시할 가능성이 있어, 직접 매칭이 필요한 경우 예외 처리를 추가하여 정확도를 높임. |
| **참고자료** | -깃허브 링크: <https://github.com/DonginJeon/Project/tree/main/Chunjae/Grammar_Quiz> |

**프로젝트명: 말, 사람 사진 구분 CNN 모델(TEAM)**

|  |  |
| --- | --- |
| **작업 기간** | 2024.09.04 ~ 2024.09.06 |
| **인력 구성** | 전동인 외 3인 |
| **프로젝트 목적** | CNN 모델을 통하여 말과 사람 사진을 구분해내는 딥러닝 모델 개발 |
| **주요업무 및**  **상세역할** | -주요 업무: 조장, 이미지 전처리, 모델 훈련  -상세 역할: 말 사진 이미지 전처리, ResNet50v2모델 훈련. PPT 정리 |
| **사용언어 및**  **개발환경** | -사용언어: python  -개발환경: vscode  -라이브러리/프레임워크: tensorflow, keras, numpy, os, cv2 |
| **프로젝트 결과** | 최종적으로 ResNet50v2를 최적의 모델로 선정 |
| **참고자료** | - 깃허브 링크: <https://github.com/DonginJeon/Project/tree/main/Chunjae/Horse_Human_Classification_model> |

**프로젝트명: 음악과 날씨 간 ANOVA 분석(Team)**

|  |  |
| --- | --- |
| **작업 기간** | 2024.04 ~ 2024.06 |
| **인력 구성** | 전동인 외 3인 |
| **프로젝트 목적** | 날씨 상태가 음악 청취에 주는 영향을 분산분석을 통해 알고자 함 |
| **주요업무 및**  **상세역할** | - 주요업무: 음원 데이터(지니뮤직) 차트 크롤링, 분산 분석 가설 수립  - 상세 역할: 조장, 크롤링 및 분산분석 가설 수립. 보고서 작성 |
| **사용언어 및**  **개발환경** | -사용언어: Python, R  -개발환경: Google Colab  -라이브러리/프레임워크:  R: MASS,readxl  Python: pandas, selenium, time, selenium, requests, tqdm |
| **프로젝트 결과** | **- 기온과 기후의 영향**: 기온은 발라드 청취에 영향을 미쳤으나, 비와 같은 기상 상태는 유의미하지 않았음. ‘발라드 = 잔잔한 음악’이라는 통념이 항상 맞지 않아 어두운 날씨가 발라드 청취율을 높인다고 보기 어려움.  **- 우천 여부와 기온의 영향**: 비가 오는 날 발라드 청취가 증가하고, 기온이 낮을수록 청취가 많았음.  **- 계절별 청취 패턴**: 봄과 겨울 같은 저온 계절에 발라드 청취가 높았으며, 일부 연도에서는 트로트 열풍 등 문화 트렌드의 영향 가능성 확인.  **- 비 관련 노래**: 비 오는 날 ‘비’, ‘우산’, ‘Rain’이 포함된 노래 청취가 증가.  **- 여름 맑은 날의 청취**: 댄스, 락이 신나는 음악으로 분류되기 어려워 유의미한 결과를 얻지 못함. |
| **참고자료** | 깃허브 링크:<https://github.com/DonginJeon/Project/blob/main/School/MusicChart_ANOVA/README.md> |

**프로젝트명: 산불 시계열 분석(Team)**

|  |  |
| --- | --- |
| **작업 기간** | 202.10.14 ~ 202.10. |
| **인력 구성** | 전동인 외 3인 |
| **프로젝트 목적** | - 1차 분석 목적: 피해 면적이 시간에 따라 변하는지를 분석하고, 기후 요인의 영향을 파악  - 2차 분석 목적: 지역별 산불 빈도와 시기 차이를 분석 |
| **주요업무 및**  **상세역할** | -주요 업무: 조장, 데이터 전처리, 모델 설계, 발표자료 준비  -상세 역할: 기후, 산불 데이터 수집 및 전처리. 기후 위험도 지수를 반영한 모델 구현 |
| **사용언어 및**  **개발환경** | -사용언어: R  -개발환경: R\_studio  -라이브러리/프레임워크: forecast, nortest, stats, t-series |
| **프로젝트 결과** | **모델 1**: 기온과 계절성을 반영한 선형 모델(dmg ~ T + S + error)  **- 결과**: 2, 3, 4월의 계절적 요인과 Trend가 유의미하게 나타남.  **모델 2**: 기후 요인을 포함한 모델(dmg ~ T + S + Wind + error)  **- 결과**: 기후 요인과 피해 면적 간의 관계성을 분석하였으나 유의미한 변화는 없음.  **모델 3**: 기후 위험도 지수를 반영한 모델(dmg ~ (T + S)Cl\_index + error)  **- 결과**: 기후 위험도 지수를 반영한 모델이 가장 적합하였고, 잔차 분석에서도 안정적인 결과를 보임.  **프로젝트 해석**: 기후 위험도 지수를 도입한 모델이 산불 피해 면적 예측에 가장 적합한 것으로 분석됨. 이번 연구 결과는 지역별 및 시기별 산불 발생 경향을 추가적으로 분석할 필요성을 제시하며, 산불 예방 대책 수립에 중요한 자료로 활용될 수 있음. |
| **참고자료** | - 깃허브 링크: <https://github.com/DonginJeon/Project/tree/main/School/ForestFire_TimeSeries_analysis> |

**자기소개서**

|  |  |
| --- | --- |
| **성장과정** | **“목표를 세우고 행동하는 사람”**  저는 학창 시절부터 목표를 세우고 이를 실천하며 성취해 왔습니다. 입시에서는 사교육 없이 스스로 학습 계획을 세워 공부를 하고 부족한 부분을 선생님께 질문하며 보완하여 원하는 대학에 들어갈 수 있었고 대학에서도 이런 경험을 바탕으로 학년수석도 할 수 있었습니다. 공부를 하면서 데이터를 통해 트렌드를 읽어내는 전문가가 되고 싶다는 꿈을 꾸었고  통계학을 복수 전공하며, 데이터의 가치와 데이터 분석의 매력에 깊이 빠져들게 되었고, 이를 기반으로 데이터 분석을 하는 일을 하고 싶다는 목표를 세웠습니다.  대학 시절 수학 학원에서 오랜 시간 조교로 일하며, 학생을 지도하고 성장하는 과정을 함께할 수 있는 일의 가치를 깨닫게 되었습니다. 이러한 경험과 데이터에 대한 관심이 맞물려 천재교육의 빅데이터 9기 과정을 듣게 되었습니다. 이 과정에서 교육이라는 도메인에서 데이터를 다루는 일에 더욱 흥미를 느꼈고, 필요한 기술과 에듀테크 역량을 쌓기 위해 꾸준히 노력했습니다.  현재 저는 천재교육에 입사하여 학생 개개인의 능력을 반영한 맞춤형 교육 시스템을 개발하고자 하는 목표를 가지고 있습니다. 천재교육은 저에게 익숙한 추억과 교육의 혁신을 동시에 상징하는 곳입니다. 어린 시절 풀던 해법 수학과 영어 시간의 ‘지토’ 게임은 저에게 소중한 기억으로 남아 있고, 최근의 AI 교과서와 AI 실험실은 혁신을 상징하며 제 관심을 더욱 끌고 있습니다. 이러한 이유로 천재교육에서 제 목표와 역량을 펼치며 성장하고자 합니다. |
| **직무역량** | 에듀테크는 변화의 기로에 있는 분야로, 기술 트렌드를 신속하게 파악하고 적용하는 태도와 교육 분야에 대한 깊은 관심이 중요한 역량이라 생각합니다. 저는 새로운 기술을 배우고 이를 실질적인 서비스로 구체화하는 데 노력했습니다. **“AWS를 활용한 IRT-CAT 구현”** 빅데이터 과정에서 IRT-CAT 세미나에 참석한 후, 배운 이론을 실무에 적용하고자 AWS 환경에서 직접 구현해 보았습니다. 초기 아키텍처를 설계하고 현직자 분들의 피드백을 바탕으로 수정하면서, 학생의 응답 데이터를 효율적으로 관리하고 Lambda 함수를 통해 능력치를 업데이트하는 기능을 구축할 수 있었습니다. 이론적 이해를 넘어 실제 적용 가능한 구조로 설계하며 Edu-IRT 패키지의 model.py 내 다양한 함수들을 이해하고 활용하는 경험을 통해, 기술을 이해하고 최적화하는 방법을 경험할 수 있었습니다. 이후 API-gateway를 구축하며 학생에게 이 서비스가 어떻게 제공될지 계속 고민하면서 Lambda를 통합하는 등 아키텍처를 계속 수정해 나갔습니다. 또한, AWS Community Day 2024에 참석하여 실무에서의 AWS 활용법을 참고해 ‘분기’라는 작업 흐름 패턴에 대한 아이디어를 얻을 수 있었습니다. 이런 과정을 통해 ‘학생의 능력치’를 파악하고 싶었던 저의 목표에 있어서 관련 이론을 공부하고 이를 실제 서비스로 구현해보며 개선작업을 통해 효율화에 대해 학습을 할 수 있었습니다. 특히 문제은행 데이터, 응답 데이터 등 다양한 성격의 데이터를 효율적으로 관리할 방법에 대해 구상하면서 어떤 형태로DB를 구축해야 할지, 어떤 형식으로 저장할지, 실제 이론에 어떻게 활용하여 유의미한 결과를 도출할지에 대한 경험을 할 수 있었습니다.  이렇듯 저는 교육에 대한 관심과 기술적 호기심을 행동으로 옮길 수 있는 열정을 가지고 있습니다. 학원에서 아이들을 지도하며 얻은 경험과 에듀테크에 대한 관심, 그리고 기술을 받아들이고 행동으로 옮기는 열정을 통하여 학생들에게 필요한 서비스를 제공할 수 있는 개발자가 되고 싶습니다. |
| **성격의 장단점** | 프로젝트나 업무에서 가장 중요한 요소는 협업이라고 생각합니다. 저는 협업에서 사람들과 소통을 원활하게 하고 피드백을 잘 받아들이는 성격입니다. 저는 2023년 인하대학교 상반기 대학 축제에 공연을 해본 경험이 있습니다. 평소 취향이 비슷했던 친구들과 합주를 했고 ‘학교 축제 무대도 해보자’라는 말로 실제 축제 무대를 해보는 것에 도전해보았습니다. 동아리가 아닌 개인이 축제무대에 배정받는 것은 전례가 없던 이례적인 일이었지만 자격을 인정받기 위해 외부 공연을 하고 영상 찍어 포트폴리오로 제출했습니다. 팀의 대표로서 곡 선정이나 무대 구성에 대한 다양한 아이디어를 소통하여 한 방향으로 수렴할 수 있게 하고 부족한 부분에 대한 피드백을 수용하며 성공적인 무대를 할 수 있었습니다. 각자 연습과 학업이 병행하는 어려운 상황이었음에도 서로 의지하며 꾸준히 연습하고 피드백을 발전하는 모습을 통해 협업의 가치에 대해 배울 수 있었습니다.  저는 결과가 좋아야 한다는 강박으로 인해 스트레스를 받는 일이 종종 있습니다. 후회 없이 임한다는 열정이 철저한 계획을 세우게 하고 발생하지 않은 상황을 미리 걱정하는 압박으로 오는 경우가 있었습니다. 하지만 이 역시 협업의 가치를 통해 극복할 수 있었습니다. |
| **입사 후 포부** | 천재교육은 AI 교과서 검정 통과, 검인정 교과서 최다 합격, 지니아 튜터의 GS 1등급 획득 등 최근 성과를 통해 에듀테크 분야에서 선두적인 역할을 수행하고 있다고 느꼈습니다. 저는 에듀테크 분야에 관심을 가지며 ‘뒤처지는 학생이 없는 교실’을 만들고자 하는 꿈을 꾸었고, 학생 개개인의 학습 상태를 빠르게 파악하여 맞춤형 교육을 제공할 수 있는 시스템 구축을 목표로 삼아왔습니다. 이를 위해 빅데이터 9기 교육과정을 들으며 기술에 대한 공부와 더불어 에듀테크 뉴스 기사를 스크랩해왔고 실제 있었으면 하는 교육 서비스에 대한 구상과 이를 구체화한 플로우 차트를 그려 깃허브에 저장해왔습니다. 저는 천재교육에 입사 후, 조직에 빠르게 적응하고 커뮤니케이션하며 좋은 관계를 구축하고 싶습니다. 교육기간 동안 하루의 지각이나 결석도 하지 않는 성실함과 배움에 대한 열정을 잃지 않고 열심히 업무를 배우고 싶습니다. 또한 에듀테크나 기술분야의 최신 트렌드를 놓치지 않기 위해 공부하며 실력과 인사이트를 갖춘 사람이 되겠습니다. 장기적으론 IRT-CAT 개인프로젝트를 하며 고민했던 ‘학생의 능력치’를 정확하게 알 수 있는 서비스를 개발해보고 싶습니다. 에듀테크에서 혁신적인 도약을 할 천재교육에서 열심히 학생들을 위한 좋은 서비스를 개발하며 선두적인 역할을 수행하는 것에 큰 기여를 하고 싶습니다. |

위의 모든 내용은 사실과 다름없음을 확인합니다.

작성자 :   전동인 블랙, 어둠이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 (인)