|  |  |
| --- | --- |
| Birthday | 2000. 06. 09. |
| Email | [solsol0609@naver.com](mailto:solsol0609@naver.com) |
| Mobile | 010-4405-1249 |
| Address | 대전광역시 |
| 병역사항 | 군필 |

정솔

Frontend Developer

**소개 / About Me**

* 다양한 토이 프로젝트로 최신 개발 트렌드 학습 및 다양한 아이디어의 현실화하는 개발자
* 더 나은 방법을 계속 생각하고, 고민하고, 연구하는 개발자
* 내가 만든 것이 사회에 긍정적인 영향을 미쳐 사회에 환원하는 개발자

**기술 스택 / Skill Set**

**기능 구현 등의 사용 경험이 있는 Skill Set**

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | Skill |
| Programing Languages | Javascript ES6, Python, HTML5 |
| Framework / Library | Flask, Node.js, React.js |
| Server | Apache, Mysql |
| Tooling / DevOps | Bash, Github, Docker |
| Environment | Windows, Linux(Ubuntu) |
| ETC | Slack, Notion, Trello |

**사용경험은 없으나, 이론적 지식이 있는 Skill Set**

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | Skill |
| Programing Languages | Typescript, PHP |
| Framework / Library | Next.js |
| Server | Nginx |
| Tooling / DevOps | Docker-compose |
| Environment | DataGrip |
| ETC | Google Cloud Platform |

**과제 프로젝트 경험** *\* 혼자 혹은 팀 구성으로 프로젝트를 수행한 경험을 최신순으로 작성*

**아파트 관리 시스템 eureka**

|  |  |
| --- | --- |
| 작업 기간 | 2023. 07. 10. ~ 2023. 10. 01. |
| 인력 구성 | 프론트엔드 3명 + 백엔드 2명 |
| 프로젝트 목적 | 인공지능을 활용한 아파트 관리 시스템 개발 |
| 주요업무  및  상세역할 | - **프론트엔드**   * React를 활용하여 사용자 인터페이스 개발 * 사용자 경험(UX) 향상을 위한 인터랙티브한 UI 컴포넌트 구현 * Redux를 사용한 상태 관리 및 데이터 흐름 최적화 * React Router를 사용한 페이지 간 네비게이션 구현 * 다양한 디바이스에서 일관된 사용자 경험을 제공하기 위한 반응형 웹 디자인   - **백엔드**   * Node.js를 활용한 서버 사이드 로직 및 API 개발 * MySQL 데이터베이스 설계 및 관리 * Express 프레임워크를 사용한 RESTful API 구축 * JWT를 사용한 사용자 인증 및 권한 관리 * Flask를 사용하여 인공지능 모델 서버 구현 및 API 연동 * 인공지능 모델 학습 및 예측 기능 개발 * 서버와 클라이언트 간의 데이터 통신 및 처리 |
| 사용언어  및 개발환경 | Windows 10, Python 3.10.11, Node.js 18.17.0, MySQL 8.0.34, Github |
| 느낀 점 | 제한된 기간 내에 프로젝트를 완수하면서 많은 것을 배웠습니다. 프론트엔드와 백엔드 모두를 담당하면서, 전체적인 시스템 아키텍처를 이해하고, 각 부분이 어떻게 유기적으로 연동되는지에 대해 깊이 있게 이해할 수 있었습니다. 특히, Node.js와 Flask를 조합하여 백엔드를 구현하는 과정에서 다양한 기술을 접목하는 방법을 익혔고, AI 모델을 실제 서비스에 적용하는 경험을 통해 실무 능력을 크게 향상시킬 수 있었습니다. 또한, 팀원들과의 협업을 통해 효율적인 커뮤니케이션과 문제 해결 능력을 키울 수 있었습니다. 전체 프로젝트를 통해 실무에서의 전반적인 개발 프로세스와 프로젝트 관리의 중요성을 실감하게 되었습니다. |
| 참고자료 | Github 링크: https://github.com/gaon12/eureka |

**인공지능 번역 학습 보조 및 평가 시스템 AIpaca**

|  |  |
| --- | --- |
| 작업 기간 | 2024. 03. 02. ~ 2024. 05. 31. |
| 인력 구성 | 프론트엔드 1명 + 백엔드 1명 |
| 프로젝트 목적 | 인공지능을 활용한 번역 보조 및 학습 도움, 번역 평가 시스템 개발 |
| 주요업무  및  상세역할 | **백엔드**   * Flask를 활용한 서버 사이드 로직 및 API 개발 * MySQL 데이터베이스 설계 및 관리 * RESTful API 구축을 통한 클라이언트와의 데이터 통신 구현 * 생성형 AI와의 통신 개발 * 생성형 AI의 프롬프트 및 temperature 등 파라미터 조정 * 사용자 인증 및 권한 관리 기능 개발 * Ubuntu 서버 환경에서의 배포 및 운영 관리 * Flask와 .NET MAUI 클라이언트 간의 원활한 데이터 연동 및 처리 |
| 사용언어  및 개발환경 | Windows 11, Ubuntu 22.04 LTS, Python 3.10.12, .NET 8, MySQL 8.x, Github |
| 느낀 점 | 이 프로젝트를 통해 인공지능 기술을 번역 보조 및 학습 시스템에 적용하는 방법을 깊이 있게 학습할 수 있었습니다. 백엔드 개발을 전담하면서 Flask를 이용해 다양한 기능을 구현하였고, 특히 인공지능 모델을 실제 서비스에 접목하는 과정에서 많은 도전과 성취를 경험했습니다. 데이터베이스 설계 및 관리, 서버 배포와 운영 등 전반적인 백엔드 개발 프로세스를 체험하면서 실무 능력을 크게 향상시킬 수 있었습니다. 또한, 프론트엔드 팀원과의 협업을 통해 클라이언트와 서버 간의 원활한 데이터 통신을 구현하며, 팀워크의 중요성을 다시금 깨달았습니다. 이 프로젝트는 기술적인 역량뿐만 아니라 협업과 문제 해결 능력을 키우는 데에도 큰 도움이 되었습니다. |
| 참고자료 | Github 링크: 프론트엔드 - <https://github.com/Team-AIpaca/AIpaca_App>  백엔드 - https://github.com/Team-AIpaca/AIpaca\_Backend |

**학력**

* 2019.03 ~ 2025.02 우송대학교 IT융합학부 컴퓨터정보보안전공 졸업
* 2016.03 ~ 2019.02 우송고등학교 졸업

**교육 내용**

* 2023.03 ~ 2023.12 기업멤버십 SW AI과정 / 우송대학교, 비트교육센터
* 2023.12 ~ 2024.02 비트 단기과정 / 우송대학교, 비트교육센터

**수상 내역**

* 대전광역시 로봇융합해커톤 대학일반부 대상
* 우송구글랩아카데미 ‘앱시트를 활용한 노코드 해커톤’ 금상
* 서울특별시 ‘내가 만드는 해치 콘텐츠 공모전’ 일반부-창작송 장려상(AI 활용)