

이무열

이메일: hello@dsvp.kr

연락처: 010-5109-3491

* 한 번도 쉬지 않고 업무를 해왔던 20대의 마지막 시기에 번아웃을 피하고 더 나아가기 위해 충분한 휴식을 취하고 있습니다.

현재까지 많은 프로젝트를 담당했었고 기간에 비해 많은 기업을 만났던 것 같습니다.

지금까지는 다양한 경험을 위주로 업무를 진행했다면 이제는 원팀이 되어 오랜기간 함께 성장하며 통련을 할 수 있는 기업을 찾고 있습니다.

안녕하세요.

팀의 개발을 주도하며 유저의 경험을 중요시하는 프론트엔드 리드 개발자 '이무열' 입니다.

디지털 플랫폼은 앞으로 사람들에게 더 나은 세상을 제공할 수 있다고 생각합니다.

많은 사람에게 최고의 플랫폼을 제공하는 것만큼 기쁘고 재미있는 일이 있을까요?

사용자가 더 나은 환경의 플랫폼을 사용할 수 있도록 끊임없이 노력하고 있습니다.

지향하는 목표는 다양한 사람들이 플랫폼을 통해 일상의 행복을 느낄 수 있도록 만드는 것입니다.

보다 편리한 사용자 경험을 디자인하고 기술 트렌드를 공부하고 있습니다.

데브옵스처럼 기획부터 개발, 디자인까지 플랫폼이 탄생하는 일련의 과정 모두에 참여하는 것을 지향하며 단독으로 클라우드 또는 On-Premiss 서버를 구축하고 웹 플랫폼 기획과 UI/UX 디자인 그리고 플랫폼을 개발하는 과정 모두를 수행할 수 있습니다.

가장 강점인 부분은 프론트엔드 개발이며 현재는 기획, 디자인, 백엔드 파트와 협업을 할 수 있는 '프론트엔드 리드 개발자'로 구직을 하고 있습니다.

[주요 사용 기술]

- Basic

- Git
- AWS
- Docker

- Front-End

- React.js
- Next.js
- HTML5
- CSS3
- Javascript
- Typescript
- SCSS (SASS)
- BEM(Block Element Modifier)
- jQuery
- Babel
- Webpack
- Apollo
- GraphQL

- Back-End

- Linux (Ubuntu)
- Apache
- Nginx
- Node.js
- REST (CRUD)
- JWT (JSON Web Token)
- SSL (Secure Sockets Layer)
- CORS(Cross-Origin Resource Sharing)

- Design

- User Interface
- User eXperience
- Interactive Design

- Available

- 반응형 웹 (Responsive Web)
 - 크로스 브라우징 (Cross Browsing)
 - 웹 표준 (Web Standards)
 - SEO 검색엔진최적화 (Search Engine Optimization)
 - SSR (Server Side Rendering)
 - CSR (Client Side Rendering)
-

- **경험 기술**

"AI 스타트업에서 다양한 AI 플랫폼을 기획하고 개발할 수 있던 경험"

디지털 헬스케어 기업인 '에이아이트릭스'에는 'AI Division'과 'Medical AI Division'이 있습니다. 두 부서에서 프론트엔드 리드 개발자 및 UI/UX를 리드 했습니다.

'AI Division'에서 Virtual Human 관련 B2B 사업 플랫폼을 함께 기획하여 제작하였고 '포스코' 및 'KFA', '숏포러브', '후에고' 등에 플랫폼을 배포 한 경험이 있으며 기업을 위한 MLOps, AutoML 플랫폼의 프론트엔드 개발을 리드 하였습니다.

그 후 공로를 인정 받아 'Medical AI Division'으로 이동 후 기업의 주력 프로젝트 중 하나인 실시간 환자 모니터링을 통해 급성 중증 이벤트를 예측하는 AI 솔루션, '바이탈케어(AITRICS-VC)'와 응급실 급성 중증 이벤트를 예측하는 AI 솔루션, 'AITRICS-ER'을 개발하였습니다. 프로젝트 투입 후 빠르고 효율적인 개발을 통해 22년 10월에는 지난 6년간 받지 못하고 있었던, 의료 플랫폼에 필수로 허가를 받아야 하는 식약처에 플랫폼 사용 관련 인허가를 성공적으로 받아냈고, 12월에는 식약처 혁신 의료기기로 지정, 23년 3월에는 복지부 평가 유예 신의료기술 고시로 발령되는 과정에 함께 했습니다. 현재 '세브란스병원', '건국대병원', '해운대백병원' 등 전국 10개 병원에서 '바이탈케어(AITRICS-VC)'를 서비스하고 있습니다.

사용한 프론트엔드 기술은 고도화 작업은 Vue.js, 차세대 프로젝트는 Next.js를 활용하여 개발을 진행하였습니다.

- **'대한축구협회(KFA)' 축구산업 박람회 모바일 이벤트 플랫폼 개발** 2022.05 - 2022.06

프론트엔드 개발 및 UI / UX 리드

- 플랫폼 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 플랫폼 UI/UX 디자인 (기여도 100%)

- **B2B 버추얼 휴먼 플랫폼 '와핑 스튜디오' 개발** 2022.05 - 2022.09

프론트엔드 개발 및 UI/UX 리드

- 플랫폼 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 플랫폼 UI/UX 디자인 (기여도 70%)

<https://www.youtube.com/watch?v=DpUcUblUOWg> (숏포러브 제공 예시)

- **기업을 위한 MLOps, AutoML 플랫폼 개발** 2022.09 - 2022.12

프론트엔드 개발 및 UI/UX 리드

- 플랫폼 프로토타입 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 플랫폼 프로토타입 UI/UX 디자인 (기여도 100%)

- **'에이아이트릭스(AITRICS)' 웹사이트 고도화** 2023.01 - 2023.06

프론트엔드 개발 및 차세대 어드민 개발 리드

- 차세대 어드민 시스템 개발 (기여도 100%)
- 기존 웹사이트 시스템 고도화 (기여도 30%)

- **입원 환자상태악화 예측 AI 솔루션 'AITRICS-VC' 개발 및 고도화** 2022.09 - 2023.06

프론트엔드 개발 및 UI/UX 리드

- VoC UI/UX 반영 및 고도화 (기여도 30%)
- V2.0 차세대 업데이트 (기여도 70%)

- **응급 환자상태악화 예측 AI 솔루션 'AITRICS-ER' 기획 및 개발** 2023.01 - 2023.06
프론트엔드 개발 및 UI/UX 리드
 - 플랫폼 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
 - 플랫폼 UI/UX 디자인 (기여도 100%)

캐롯손해보험

2021.05 - 2021.09

프론트엔드 개발 팀원

- **경험 기술**

"헤드헌팅을 통한 첫 금융 대기업 이직"

"금융 대기업은 어떤 방식으로 개발 환경을 구축하고 프로세스를 구상할까?"라는 생각으로 이직을 수락했습니다. 프론트엔드 개발 팀원으로 Next.js를 사용하여 '캐롯 퍼마일 자동차보험' 서비스를 고도화 하는 업무를 진행하였습니다. 체계적으로 잘 정리된 개발 문서와 코딩 컨벤션 그리고 좋은 팀원 분들과 이상적인 근무 환경, 복지를 자랑했지만 기대와 달리 금융 대기업의 개발 환경은 업무 프로세스가 매우 느리고 개인 의견을 많이 수용하지 못 한다는 점이 회사에서 성장한다는 느낌을 받을 수 없어 오랜 기간 재직을 하지 않고 빠르게 이직을 결심했습니다.

- **'캐롯 퍼마일 자동차보험' 웹 플랫폼 고도화** 2021.05 - 2021.09

프론트엔드 개발

- 캐롯 퍼마일 자동차보험 프론트엔드 고도화

- **사내 API 통신 플랫폼 고도화** 2021.05 - 2021.09

사내 테스트 도구 업데이트

- 사내 API 통신 플랫폼 프론트엔드 고도화

(주)웨인힐스벤처스

2021.03 - 2021.05

프론트엔드 개발 파트장

- **경험 기술**

"군 전역 후 첫 직장, 두 번째 스타트업"

군 전역 다음 날 바로 취업을 하여 AI 스타트업 기업에 입사를 하였습니다. 당시 기업에 계시던 개발자님들이 모두 이직을 하시고 다시 개발팀을 꾸려가야 하는 상황에서 프론트엔드 개발 팀장을 맡아 업무를 시작했습니다. 팀원이 몇 없었기에 팀장과 관련된 업무 보다는 개발 프로젝트 기술 구상부터 일정 조율과 팀원과 같이 개발을 진행했습니다. 백엔드 개발자분들도 많이 없으셨기에 간단하게나마 백엔드 개발과 함께 작업을 진행하였고 이미지 분석 및 관련 정보를 제공하는 AI 플랫폼을 개발하여 빠르게 런칭하였습니다.

사용한 프론트엔드 기술은 React.js를 활용하여 개발을 진행하였습니다.

- **AI 이미지 분석 플랫폼 'Picasso' 개발**

구글 Vision AI API를 활용한 이미지 검색 서비스 플랫폼
프론트엔드 개발 및 UI/UX 리드
- 플랫폼 프로토타입 기획 (기여도 80%)
- 플랫폼 프로토타입 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 플랫폼 프로토타입 UI/UX 디자인 (기여도 100%)

- **Text to Video 플랫폼 'TTV' 고도화**

장문의 텍스트를 입력하면 주제에 맞는 영상을 제작해주는 플랫폼
프론트엔드 고도화
- 플랫폼 프론트엔드 고도화 (기여도 30%)

국방부

2019.09 - 2021.03

소프트웨어개발병 / 프론트엔드

- **경험 기술**

"군 입대를 하더라도 프론트엔드 개발을 계속 이어갈 수 있던 계기"

국방부의 소수 특수보직인 소프트웨어개발병을 지원하기 위해 대학교를 졸업하고 학사 학위를 취득한 후 소프트웨어개발병으로 입대를 하였습니다. 소프트웨어개발병은 일반병과 다르게 국방부에서 활용 가능한 소프트웨어개발을 진행하는 임무를 수행합니다. 소프트웨어개발팀 내에서 프론트엔드 개발을 맡아 진행하였으며 군 보안 문제로 구조 및 라이브러리의 도입이 어려워 순수 HTML5, CSS3, Javascript를 이용하여 개발을 진행하였고 간단한 백엔드 개발은 Java 및 JSP를 이용하여 개발을 진행했습니다. 또한 일과가 끝난 후 개인정비시간에 사이버지식정보방에서 코로나19 현황 알림과 마스크 재고 및 위치 알림 웹 플랫폼을 개발하여 중앙일보, 국방일보와 잡지 등에서 기사 인터뷰를 진행하고 국방부 장관 서신 및 포상을 받은 경험이 있습니다. 또한 군 장병 공개 SW 해커톤 대회에서 최종 1등으로 입상하여 과학기술정보통신부 장관상을 받았습니다.

- **최신 ICT 용어 위키 체계 구축 개발**

상세 업무 내용 보안 유지 필요로 기입 불가
프론트엔드 개발 (기여도 100%)

- **코로나19 종합데이터현황 오픈소스 개발**

상세 업무 내용 보안 유지 필요로 기입 불가
프론트엔드 개발 (기여도 100%)

- **부대 전투력 측정 가시화 체계 개발**

상세 업무 내용 보안 유지 필요로 기입 불가
프론트엔드 개발 (기여도 100%)

- **국방부 식당 예약 시스템 개발**

상세 업무 내용 보안 유지 필요로 기입 불가
프론트엔드 개발 및 고도화 (기여도 30%)

- **AGC 체계 구축 개발**

상세 업무 내용 보안 유지 필요로 기입 불가
프론트엔드 개발 및 고도화 (기여도 20%)

● **경험 기술**

"스타트업 창립 구성원으로 회사 성장을 이끌어 본 경험을 쌓은 계기"

누구나 언제든지 원하는 장소에 오프라인 광고를 할 수 있는 것을 모토로 대학교 교내 창업 동아리부터 시작하여 'TIPS' 최종 선정, '신용보증기금 퍼스트펍권' 선정까지 기업의 탄생과 성장 과정을 경험했습니다. 불확실한 환경에서 하나의 플랫폼이 만들어지기까지 끝 없는 회의와 비즈니스 모델 수정을 통해 대중에게 어필할 수 있는 플랫폼을 제작했습니다. 담당 업무는 프론트엔드 개발이었으나 창립 구성원으로 해당 업무 외적으로 기획부터 개발, 디자인까지 플랫폼이 탄생하는 일련의 과정 모두에 참여하였습니다. 또한 플랫폼 개발 속도가 매우 중요한 요소인 스타트업에서 이전에 프리랜서로 다수의 웹 개발 프로젝트를 진행했던 경험을 바탕으로 매우 빠르게 피드백을 반영하고 결과를 만들어낼 수 있었습니다.

사용한 프론트엔드 기술 스택은 기본적인 HTML5, CSS3, Javascript는 물론 React.js를 활용하여 개발을 진행하였으며 팀원의 수가 적은 스타트업이기에 모든 프론트엔드 개발을 단독으로 작업했습니다. 수요와 결정이 매우 빠르게 변화하는 스타트업의 서비스를 즉각적으로 대응하고 피드백을 하는 과정에서 개발 속도를 빠르게 향상할 수 있었던 경험이었습니다. 그리고 스타트업 기업이 어떠한 형식으로 구성되고 운영되는지 또한 알 수 있었던 좋은 경험입니다.

● **오프라인 광고를 할 수 있는 온라인 중개 플랫폼 개발**

프론트엔드 개발 리드 및 UI/UX

- 오프라인 광고를 위한 온라인 중개 플랫폼 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 오프라인 광고를 위한 온라인 중개 플랫폼 UI/UX (기여도 50%)

● **온라인 광고 포스터 제작 시스템 개발**

프론트엔드 개발 리드 및 UI/UX

- 온라인에서 바로 광고 포스터를 제작할 수 있는 서비스 개발 (기여도 100%)

● **'오늘의이야기' 기업 웹사이트 개발**

프론트엔드 개발 리드 및 UI/UX

- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 웹사이트 UI/UX 디자인 (기여도 50%)

프리랜서
웹 플랫폼 제작

2015.07 - 현재 재직중

● **경험 기술**

"개발자로 첫걸음, 그리고 빠른 성장의 계기"

공기업 퇴사 후 대학교에 입학하고 동시에 프리랜서 활동을 시작했습니다. 아무 기술도 없이 첫 외주 프로젝트를 받고 반년 동안 매일 하루 두시간만 잠을 자면서 웹 개발에 대하여 독학으로 학습을 진행함과 동시에 프로젝트를 진행하여 긍정적으로 마친 경험이 있습니다. 이 경험을 통해 단기간에 엄청난 성장을 할 수 있었고 자신감 또한 가지게 될 수 있었으며 웹 개발에 대한 매력과 재미를 느끼게 되어 지금까지도 개발을 좋아하는 사람이 될 수 있었습니다.

활동 초기의 프로젝트는 워드프레스 활용부터 기본적인 HTML5, CSS3, Javascript 및 jQuery를 이용하여 웹사이트들을 구축하였고 이후에는 Node.js 및 React.js 그리고 Next.js를 활용하여 프로젝트를 진행했습니다. 또한 혼자서 기획부터 디자인 그리고 개발까지 모든 업무를 맡아 진행하였기에 여러 방면에서 많은 경험을 할 수 있었습니다. 호스팅 서버를 이용하는 것부터 직접 자택에 서버 컴퓨터를 구매하고 온프레미스 서버 환경을 구축하여 플랫폼 개발을 진행하였고 근래에는 모두 AWS를 활용하여 서버를 구축하고 Docker를 활용하여 개발 영역을 세분화하여 플랫폼 배포를 진행했습니다.

현재는 프로젝트를 구상할 때 백엔드 파트는 Strapi을 활용하여 API 서버를 구축하고 프론트엔드 파트는 React.js 또는 Next.js를 활용하여 개발을 진행하고 있으며 GraphQL을 통한 DB 접근 방식을 주로 활용하고 있습니다. 또한 Javascript와 Typescript로 프로젝트를 진행하고 있으며 BEM 방법론을 적용하여 SCSS를 조금 더 체계적으로 활용할 수 있도록 노력하고 있습니다.

또한 UI/UX 디자인 분야에도 관심이 정말 많습니다. 프론트엔드 개발에 관심을 가지고 학습을 하였던 이유 중 하나도 전공인 개발 분야와 제가 좋아하는 디자인 분야를 융합할 수 있는 분야를 고민하다가 프론트엔드 개발자로 진로를 결정하게 되었습니다. 현재도 꾸준히 사용자 경험 디자인 분야에 관심을 가지고 개발을 진행하고 있습니다.

- **Veltz 3D** 2022.02 - 2022.05
3D 프린터 도면 공유 및 거래 시스템 개발
- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- **스페이스 코디네이터** 2022.01 - 2022.02
전시회 관련 안내 및 접수 시스템 개발
- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- **그린바이오시스템** 2021.07 - 2021.08
'숨쉬는지구' 웹사이트 개발
- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 웹사이트 디자인 (기여도 100%)
- 워드프레스 어드민 시스템 커스터마이징 (기여도 100%)
- **고스트타운** 2021.07 - 2021.07
쇼핑몰 e-commerce 개발
- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 웹사이트 디자인 (기여도 100%)
- **볼빨간사춘기** 2019.01 -
가수 볼빨간사춘기 팬사이트 개발
- 팬사이트 기획 (기여도 100%)
- 팬사이트 디자인 (기여도 100%)
- 팬사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)
- 팬사이트 백엔드 개발 (기여도 100%)
- **새봄** 2019.01 -
프로듀서 새봄 팬사이트 개발
- 팬사이트 기획 (기여도 100%)
- 팬사이트 디자인 (기여도 100%)
- 팬사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)

- 팬사이트 백엔드 개발 (기여도 100%)

● **탐메이커스** 2017.01 -

쇼핑몰 e-commerce 개발

- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)

- 웹사이트 디자인 (기여도 30%)

● **MCC 이민법률법인** 2016.01 -

웹사이트 개발

- 웹사이트 디자인 (기여도 100%)

- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)

- 워드프레스 어드민 시스템 커스터마이징 (기여도 100%)

● **에버메이** 2015.01 - 2017.01

쇼핑몰 e-commerce 개발

- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 70%)

● **픽처몰** 2015.01 - 2017.01

쇼핑몰 e-commerce 개발

- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 70%)

● **KNT 그룹 / 홍콩재복홀딩스유한공사** 2015.07 - 2015.12

웹사이트 제작 및 고도화

- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)

- 웹사이트 디자인 (기여도 30%)

- 워드프레스 어드민 시스템 커스터마이징 (기여도 100%)

● **베베드클린** 2015.01 -

웹사이트 제작

- 웹사이트 프론트엔드 개발 (기여도 100%)

- 웹사이트 디자인 (기여도 70%)

- 워드프레스 어드민 시스템 커스터마이징 (기여도 100%)

한국시설안전공단

2014.05 - 2014.11

2014 한국시설안전공단 청년인턴 공채

● **IT/전산직**

"사회인으로서의 성장과 진로에 관한 결정의 계기"

고등학교 졸업 직후 2014년 한국시설안전공단 청년인턴 공채에 합격하여 첫 직장생활을 시작했습니다

IT 전산직으로 입사를 하였지만, 원하는 업무에 비중보다 교육부서에 합류하여 토목 및 건축 관련 필수교육을 이수하기 위해 방문하시는 교육생분들을 관리하는 업무를 주로 경험했습니다. 비록 원하는 업무를 주로 하지 못해 아쉬운 점은 있었지만 그래도 첫 직장생활에서 굉장히 배운 점이 많았던 곳입니다. 정말 힘들었던 경험이지만 이곳에서의 경험이 실무에서 쓰이는 사무적인 역량을 높여줬고 큰 인내심을 키울 수 있었습니다. 또한 저보다 경험이 압도적으로 많으신 교육생분들께서 자녀분들보다 나

이가 어린 저에게도 예의를 지켜주시고 배려해주시는 모습을 보고 저도 예의를 지킬 줄 아는 멋진 사람이 되어야겠다는 생각과 가치관을 확립하고 성장할 수 있었던 경험이었습니다.

고등학교에서 성적이 가장 높았던 학생이었기에 졸업 후 오로지 공기업 취업을 위해 공기업에 지원하여 직장을 다녔지만, 오히려 제 자신의 진로에 대해 많은 생각을 하게 되었던 경험이기도 합니다. 일반적인 사무업무보다 하고 싶은 꿈이 생겨 공기업의 뜻을 접고 새로운 공부를 시작하는 계기가 된 정말 중요한 경험입니다.

학력	한국공학대학교 컴퓨터공학부 소프트웨어전공 학사	2015.03 - 2019.02
----	-------------------------------------	-------------------

	인천정보과학고등학교 디지털미디어전산과	2011.03 - 2014.02
--	--------------------------------	-------------------

스킬	ExpressJS, Docker, User Interface Design, JavaScript, CSS3, Amazon Web Service, UX 디자인, MongoDB, jQuery, Adobe Photoshop, HTML5, UX, AWS, HTTP, Node.js, React, React.js, UI 디자인, CSS, 시맨틱 웹 (Semantic Web), Git, Mobile App Design, Github, HTML, SSL, MeteorJS, WordPress, TypeScript, Linux	
----	--	--

수상 및 기타	NLCS INFLUENZA 매거진 인터뷰 NLCS INFLUENZA 매거진 인터뷰	2020.12
---------	---	---------

https://issuu.com/nlcsjeju/docs/influenza_issue1

	2020 군장병 공개 SW 해커톤 과학통신기술부장관상 수상	2020.11
--	---	---------

과학기술정보통신부장관상 대상 수상

<https://www.youtube.com/watch?v=4ECi11FtYE>

	정보통신산업진흥원(NIPA) x 지디넷코리아 뉴스	2020.06
--	------------------------------------	---------

"군인, 대학생도 코로나19 문제 해결 동참한다"

<https://www.zdnet.co.kr/view/?no=20200619165857>

	2020 국방부 적극행정 경진대회 장려 수상	2020.05
--	---------------------------------	---------

코로나19 관련 범국민 오픈소스 기여

오픈소스 기여, 국방부장관 포상 및 서신 수여 코로나19 관련 범국민 오픈소스 기여	2020.04
네이버뉴스, "국군지휘통신사령부 이무열 일병 개발..." "국군지휘통신사령부 이무열 일병 개발, 다른 재난사태에서 개발자 작업에 도움 주고파" https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LSD&mid=sec&sid1=100&oid=025&aid=0002985310	2020.03
국방일보, "군인 정신으로" 재난정보 접근성 높였다. "군인 정신으로" 재난정보 접근성 높였다. http://kookbang.dema.mil.kr/newsWeb/20200324/1/BBSMSTR_000000100108/view.do	2020.03
중앙일보, 軍 '사지방'에서 탄생한 코로나 웹사이트..." 軍 '사지방'에서 탄생한 코로나 웹사이트..."코로나 이후까지 대비했죠" https://news.joins.com/article/23733563	2020.03
경기도 고양시 스마트시티 연계 스타트업 선정 오늘의이야기	2018.10
경기 청년 창업 한마당 투어 우수상 오늘의이야기	2018.09
경기도 경제과학진흥원 공유기업 선정 오늘의이야기	2018.07
신용보증기금 Nest-startup 퍼스트펍권 기업 선정 오늘의이야기	2018.05
행정안전부 주민 체감 디지털 사회혁신 활성화 사업 "공감 e가득" 사업 선정 오늘의이야기	2018.05
서강대학교 창업지락 최우수상 오늘의이야기	2017.05
한국산업기술대학교 창의적 사업계획서 경진대회 대상 오늘의이야기	2016.12
경기도 창업의신 최우수상 오늘의이야기	2016.10

2013년도 인천광역시 교육청 직업기초능력 해외연수

2013.01

2013년도 인천광역시 교육청 직업기초능력 교육
프랑스, 이탈리아, 스위스 현장 교육

2012년도 직업기초능력 경진대회 대상

2012.11

인천광역시 교육청 주관 2012년도 직업기초능력 경진대회 대상

외국어

영어

일상회화

한국어

유창함

링크

<https://dsvp.kr>

포트폴리오

<https://aitrics.com>

<https://carrotins.com>

<http://greenbiosystem.com>

<https://github.com/dsvp>

<http://topmakers.co.kr>

<http://picturemall.co.kr>

<https://ghosttown.kr>

<https://mcc.co.kr>

<http://bebedeclean.com/>