

2021 실리콘밸리 온라인 인턴십 참가 학생 모집

I 개요

- 실리콘밸리는 온라인 서비스의 급성장으로 다양한 웹기술들이 급성장하고 있고 그 중심에는 Javascript를 중심으로 하는 React가 시장의 표준으로 부상하고 있음
- 본 프로그램은 실리콘밸리에서 활용되는 다양한 Tech Stack과 이를 중심으로 연결되는 개발 방법, 전체 서비스 아키텍처를 빠른 시간에 습득하는데 목표를 두고 있음
- 인공지능을 응용하여 Full-Stack Software개발자 역할을 경험할 수 있도록 실리콘밸리 스타일로 프로젝트 진행
- 국내 이화여자대학교, 단국대학교, 경희대학교, 한국기술대학교 등 타 대학의 학생들과 팀을 구성하여 프로젝트 수행
- 연수 기간 : 2021. 6. 28.(월)~7. 30(금), 5주간 (주5일, 9시간/일)
- 연수 장소 : 온라인(zoom)

II 지원 자격

- 컴퓨터융합학부 및 인공지능학과 재학 중인 학생(전학년)
- Fullstack Engineering 경험이 있거나 학습 열정이 있는 학생
- 연수 기간(5주)동안 프로그램에 성실히 참여할 수 있는 학생

III 프로그램 내용

- 인공지능 모델을 웹사이트/App으로 구현하는 프로젝트 진행
- Front-End + Back-End를 웹사이트 제작을 통해서 두 가지 역할을 동시에 수행하는 Full-Stack Software개발자 역할을 경험함
- 실리콘밸리 스타일로, 회사에서 업무를 수행하는 과정으로 프로젝트 수행하여, 최신의 개발환경, 언어, 기술, 및 회의, 발표방식, 등을 적용한 프로젝트 운영
- 실리콘밸리 현업에서 종사하는 멘토들이 매 주마다, 또는 일정기간 프로젝트의 담당 부분을 진행

- 영어로 진행하는 코스를 포함하여, 외국인 멘토에게 프로젝트를 영어로 설명하고 피드백을 받아서 프로젝트에 반영하는 과정 포함 (영어로 의견 발표 및 토론)
- 최종 발표는 영어로 진행하며, 우수 발표자는 국제 대회에 참여하고, 장기 인턴십 (온라인 또는 오프라인)과 연계할 수 있음

IV 선발 방법 및 지원 내역

- 선발 방법
 - 가. 서류 심사
 - 나. 1차 선발자 대상으로 면접 및 전공시험 심사
 - ※ 면접 대상자는 개별 문자 발송 예정
- 지원 내역: 교육비 전액

V 접수 방법

- 다음의 링크에서 작성하여 제출 <https://forms.gle/vpifUYZmueqDpmx98>
- 지원 접수
 - 가. 제출마감 : 2021. 6. 14.(월) 17:00까지
 - 나. 문 의 : SW중심대학사업단(821-8672) 및 이민선 교수(mleeoh@cnu.ac.kr)

VI 모집 및 전체 일정

구분	일정	비고
서류 접수	2021. 6. 8.(화) ~6.14.(월) 17:00까지	
서류 및 면접 심사	2021. 6. 16.(수)	서류 심사 통과자에 한해 면접 시간 및 장소 추후 공지 ※ 일부 일정은 조정 가능
합격자 발표	2021. 6. 17.(목)	개별 문자 발송
연수 일정	2021. 6. 28.(월)~7.30(금)	5주간 (주5일, 9시간/일)

※ 면접 및 합격자 발표는 내부 사정에 의해 일정 변경될 수 있음.

※ 교육은 성실히 참석하여야 함 (미 수료 시 지원금 환수)

지난 프로그램 참가한 충남대 선배들 후기

프로그램이 기존 대학 교과목에서 진행하는 프로젝트, 동아리 프로젝트와 다른 점 있었다면 무엇이었는가?

"기존에 학교를 다니며 학교 사람들과 프로젝트를 했었을 때는, 이렇게 다양하고 많은 기술들을 적용시켜 본 적이 없었습니다. 다양하고 많은 기술들을 사용하기 위하여 시스템 아키텍처를 정해보고, 그것들을 사용해 볼 수 있어 좋았습니다."

"새로운 사람들과 새로운 시야로 프로젝트 진행한다는 점. 교과목 프로젝트를 포트폴리오에 적기엔 진행 당시 거의 시작하는 수준이므로 코드 구조도 정갈하지 않고 한정적인 기술만 사용하지만 여기서 최대한 많은 새로운 기술을 적용해보는 것을 목표로 시간만 되면 하고 싶은 걸 다할 수 있다는 점."

"Docker/k8s나 모니터링 툴 같은 현업에서 사용하는 기술들을 직접 배워볼 수 있는 기회가 아니었나 싶다. 또한, 자체적으로 진행하는 해커톤과 비교하여 새로운 기술을 접목하는데에 멘토가 있어 두려움없이 시도할 수 있다는 장점이 있다."

이번 교육프로그램의 최대 장점은 무엇이라고 생각하는가?

"충남대학교 말고 다른 대학교 학생들의 수준에 대해서 알게 되었다. 자극이 된 것 같다."

"다양한 개발도구와 기술들을 사용해보며 웹 서비스의 전반적인 흐름을 이해하고 풀스택 웹 프로젝트의 개발 흐름을 배울 수 있다는 것이 큰 장점이라고 생각합니다."

"내가 너무 학교, 학과란 틀에 갇혀있었던 사실, 너무나도 부족하다는 사실, 그리고 대학 3년간 학점 외 한 일이 없다는 것을 깨달았다. Andrew님의 조언과 다른 학생들의 뛰어남에 자극을 많이 받았다. 다른 학교 다른 학과 학생들과 프로젝트를 해볼 수 있었던 점, 새로운 기술을 많이 접해볼 수 있었던 점이 좋았다."

"풀스택으로 서비스를 설계부터 구현까지 직접 해보니 훨씬 넓은 시야를 가질 수 있게 되어서 앞으로 프로그램을 만들 때 많은 도움이 될 수 있을 것 같습니다."

"좋은 프로그램에 참여할 수 있는 기회 주셔서 정말 감사하고, 이번에 쌓은 경험을 바탕으로 앞으로 더 많은 것을 시도하고 도전해 볼 것 같습니다. 또한 서비스 하나를 처음부터 끝까지 직접 만들고 경험해 볼 수 있는 기회가 흔치 않다고 생각하기 때문에 다음 친구들에게 이 프로그램을 강력하게 추천해주고 싶습니다."