**▶자기소개(1,2차 공통)**

자기소개 (정의:“전기, 에너지에 관심 있었다” + “코딩도 열심히 했었다”)

안녕하십니까. 저는 *“저만의 2가지 역량을 바탕으로”*, LS ELECTRIC의 “데이터 분석” 직무에 지원하게 된 박.영.민 입니다.

*첫째, “저는 동 나이대 학생들에 비해 코딩 실력에서만큼은 자신이 있습니다.”*

[웹 개발 / 머신러닝 / 이미지 프로세싱 / 데이터 시각화 / 데이터베이스 / 자율주행] 등 **”7개”의 분야를** 공부 하며, 코딩 실력을 향상 시켜왔습니다. 제 **깃허브**에 접속하시면 모든 프로젝트들을 확인 하실 수 있습니다.

저는 이러한 **다양한 경험을 바탕으로**, 어떠한 DT 개발 과제가 주어지더라도, 확실한 성과를 내고, 인사이트를 도출시킬 **자신이 있습니다**.

*둘째, “평소 전기와 에너지에 관심이 많아, 실제 공공 기업의 스마트 그리드, ESS 를 직접 보고, 체험했던 경험이 있습니다.”*

비록 비 전공자여서 많은것들을 이해할 수는 없었지만, **평소 궁금했던 에너지 신기술들에 대해** 전반적인 개념과 프로세스등을 익힐 수 있었습니다. ( 한전 견학(나주, 2019.2.26,화) )

저의 이러한 “*2가지 역량을 바탕으로”*, *“전기,에너지,IT”를 융합한 인재*가 되어, LS ELECTRIC의 *“전사업무 DT전환”* 에 상당한 기여를 하고 싶습니다.

**▶지원동기(1,2차 공통)**

지원동기 (정의:“왜 카카오도 아니고, 삼성전자도 아니고, LS ELECTRIC에 지원했는지?? ”)

<http://m.electimes.com/article.php?aid=1598313510203808007>

<https://news.g-enews.com/view.php?ud=202009210710023155442088f476_1&md=20200921072256_R>

<https://www.todayenergy.kr/news/articleView.html?idxno=229123>

<http://www.paxetv.com/news/articleView.html?idxno=103063>

*“수 많은 회사중에서 제가 LS ELECTRIC에 지원한 이유는, OOO 여서 LS ELECTRIC에 지원하게 되었습니다. (핵심)”*

강점, 입사후 포부도 1차때 물어보나…?

**▶프로젝트 (resume 참조) -> 구조 통일 하기**

**(예상 꼬리질문)**

**> 데이터를 어떻게 구했나요?**

**> 해당 프로젝트에서 왜 이 알고리즘을 사용했나요?**

**> 해당 알고리즘의 단점은?**

**> 해당 프로젝트에서 지원자는 어떤 일을 했나요? (=역할)**

**> 해당 프로젝트를 다시 진행한다면, 어떻게 할 것인가요?**

***[데이터 분석 프로젝트]***

1. **농산물 가격 예측 프로젝트**

20개년 기상청,KAMIS,크롤링 / 피어슨 상관계수, 대외변수 관계분석, 변인 3개, / 선형회귀 모델 제작

/ Flask 웹앱 / 고도화 작업으로는, 모델을 오프라인 으로 저장해 예측시간을 단축

/ 하지만, 농산물 가격에 영향 미치는 요인 多

1. **DPM 프로젝트**

여러 DT Tool 활용, 회사의 B2B e-commerce 마케팅 현황 분석

/ “GA, 페이스북인사이트, 크롤링” 활용해서, 회사 내의 Digital 테이터 활용 현황 분석

/ 분석 결과, 활용x 낭비o 데이터 多

/ 이를 보완, NLP기법, 고객목소리 실시간, **+** 경쟁사와의 비교분석 지표 등을 자체 정의, 비교, 인사이트 도출

***[플랫폼 구현 프로젝트]***

***( 1인 : JSP 파일공유플랫폼 / React SNS 클론사이트 / 경영성과 What if Simulation 웹앱)***

1. **DT임원평가 설문 App 제작**

기존 엑셀, 종이 수행, python Flask 웹앱으로, / 여러 JavaScript코드, CSS코드, UI측면에서 편리성을 향상

/ 그러나, 호스팅 후, multi-user이슈 발생, Flask는 single-user만 지원 / 개발 시간 짧았음

/ 해결책으로, 각 user마다 AWS EC2 서버를 하나씩 생성 / 결과적으로는 디버깅, 서버down 측면에서 이득

1. **DT-Vision 프로젝트**

이제는 DT,CT,를 넘어 PT, 전사직원 모두가 DT리더, 누구나 DT를 친숙하게

/ 이러한 DT목표 달성을 위해, 개발해온 여러 app들 사용창구 마련 **+** DT의 발자취,역사 등을 볼 수 있게

/ React를 사용해 상태관리를 용이, UI측면에서 편리성, Node.js를 이용해 백엔드 서버를 구축

/ 하지만, 근본적으로 어떻게 사람들 모으고, DT관련 데이터를 한곳에 수집할지는

***[이미지 프로세싱 프로젝트]***

1. **자율주행 RC Car**

1)차량 조립, 2)방향 판단 모델 제작 中 모델 제작 파트 맡음

/ HoughLineTransform이용 차선인식 모델 제작, 라즈베리파이를 cpu로 사용

/ 이미지 주요 특징 요소(직선, 원) 찾고, **연관성** 찾아 특징 추출

/ canny알고리즘, 가우시안 필터, 이용해 대표선 구하기

/ 대표선 취합해 소실점 추출 / 방향 판단

/ 그러나, 라즈베리파이 화면 delay,

/ multi-thread frame buffer 이용 – 52% 개선

/ socket 이용 / 속도 개선

**▶마지막 하고 싶은 말, 궁금한 점**

<https://www.jobkorea.co.kr/starter/live/View/464>

**▶그 외 질문 대비**

**Q. 인포그래픽 vs 데이터비쥬얼라이제이션 가장 큰 차이점?**

인사이트 도출 vs 결과값 보여주기

**Q. 해당 직군의 매력이 무엇이라고 생각하나요 ?**

-외부로부터 무작정 기술을 사오고, 사용하는 것은 DT가 아니라고 생각합니다. (정의)

-Data Scientist직군은 DT의 최전방에서 전사 데이터를 다양하게 분석하고, 인사이트를 도출 시킬 수 있는 점이 가장 큰 매력이라 생각했습니다.

-또한, 이러한 인사이트를 이용해 LS ELECTRIC에 fit한 DT Tool을 개발해, 매출증대에 기여할 수 있다는 점이 매력이라 생각합니다.

**Q. 해당 직군을 하기 위해 어떤 노력을 했나요 ?**

-Data Scientist직군은 데이터를 분석하고, 그에대한 시각화 등 여러 응용작업을 거쳐 확실한 인사이트를 도출 시킬 수 있어야 한다고 생각합니다 (정의)

-이러한 측면에서 저는 한가지 분야에 치중해 공부하는 것이 아닌, 최대한 다양한 분야를 경험하려 노력했습니다.

-그 결과 한 가지 데이터에 대한 분석 결과를 다방면에서 도출시킬 수 있었으며, 이때 저의 다양한 경험이 많이 도움이 되었습니다.

**Q. 왜 저희가 지원자를 뽑아야 하나요 ?**

-저는 컴퓨터 사이언스의 다양한 분야에서의 프로젝트 경험과 “과제 집착력”을 핵심 역량으로 키워왔습니다. (나에 대한 정의)

-저는, 어떠한 DT개발 과제가 주어지더라도 확실한 결과를 내고, 인사이트를 도출 시킬 자신이 있습니다.

-낯선 과제가 주어질때에는 항상 처음 시작이 어려웠습니다. 하지만, 포기하지 않고 끈기있게 노력하며 항상 좋은 결과를 얻어낼 수 있었습니다.