

## 함께 달리고 싶은 열정 지원자, 이지민입니다.



이지민 1998년 (25세/만 23세) | 여 | 구직중

✉ comdoit55@naver.com

☎ 010-3884-4395

☎ -

🏠 (42268) 대구 수성구 고산로

학력사항  
대학교(4년) 졸업

경력사항  
신입

희망연봉  
회사내규에 따름

희망근무지/근무형태  
전국  
정규직, 계약직, 인턴직

포트폴리오  
총 2건

### 학력 최종학력 | 대학교 4년 졸업

| 재학기간                                | 구분 | 학교명(소재지)   | 전공                 | 학점        |
|-------------------------------------|----|------------|--------------------|-----------|
| 2017.03 ~ 2022.02                   | 졸업 | 대구대학교 (대구) | ICT융합학부(멀티미디어공학전공) | 3.8 / 4.5 |
| 논문&졸업작품 시각장애인을 위한 점자블록 인지 보조 시스템 개발 |    |            |                    |           |
| 2014.03 ~ 2017.02                   | 졸업 | 동문고등학교     | 이과계열               | -         |

### 경력 신입

### 대외활동

| 기간                | 구분   | 기관/장소                | 내용  |
|-------------------|------|----------------------|---|
| 2018.02 ~ 2020.12 | 교내활동 | 연구실                  | python, opencv를 활용한 시스템 개발 연구<br>시각장애인 보조 기구에 관한 연구를 라즈베리 파이, python, opencv를 활용해 진행하였습니다.<br>주요 기능으로는 점자블록의 모양에 따른 안내, 장애물 유무 안내, 글자 인식이 있습니다.<br><br>점자블록 모양에 따른 안내는 실시간 영상을 통해 입력 받은 점자블록의 모양을 추출해 원형일 땐 stop 사인을 선형일 땐 go 사인을 음성으로 안내해 주는 기능입니다.<br>장애물 유무 안내는 좌우 전방에 부착된 초음파센서를 통해 일정 거리 안에 장애물이 있을 시 음성으로 위험 신호를 알려주는 기능입니다.<br>글자 인식 기능은 tts를 활용해 주위 표지판, 간판의 글자를 영상으로 입력받고 음성으로 출력하는 기능입니다. |
| 2020.01 ~ 2020.12 | 수행과제 | 대구대학교 산학협력단 R&D 연구과제 | 2020 퓨처 모빌리티 R&D 시티 조성 연구과제에 참여하여<br>퓨처모빌리티환경에서 시각장애인용 웨어러블 시각보조기기 설계 및 개발 연구하였습니다.   |
| 2021.04 ~ 2021.05 | 인턴   | 대구디지털산업진흥원           | 인턴활동 기간 중 대구 도서관 입지분석 프로젝트에 참   |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | 여하였습니다. 대구 읍면동 데이터, 대구 시군구 데이터, 대구 전체 도서관 데이터, 대구 인구 데이터 등을 활용하여 총 빅데이터 분석을 했습니다. 주로 사용한 툴로는 qgis, power bi, kaggle, python 등을 활용했습니다. 이외에도 인턴 기간 중 knime 교육을 받았으며 빅데이터에 활용에 대한 실무 경험을 할 수 있었습니다. |
|--|--|--|---|

자격증/어학/수상내역

| 취득일/수상일 | 구분       | 자격/어학/수상명           | 발행처/기관/언어      | 합격/점수        |
|---------|----------|---------------------|----------------|--------------|
| 2019.07 | 자격증/면허증  | 2종보통운전면허            | 경찰청(운전면허시험관리단) | 최종합격         |
| 2020.11 | 어학시험     | TOEIC Speaking Test | 영어             | 140점/6급/PASS |
| 2021.06 | 자격증/면허증  | 정보처리기사              | 한국산업인력공단       | 최종합격         |
| 2020.11 | 수상내역/공모전 | 정보통신대전 장려상          | 대구대학교          | -            |

보유기술

| 보유기술명/수준/상세내용    |
|------------------|
| 영상처리             |
| Microsoft Office |
| 문서작업             |
| QGIS             |
| HTML             |
| CSS3             |
| OpenCV           |
| Python           |
| Java             |
| C                |
| JavaScript       |
| JSP              |
| Maria DB         |

포트폴리오/기타문서

| 파일 구분 | 파일명  |
|-------|--|
| 포트폴리오 | <a href="http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE09262873">http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE09262873</a><br>퓨처모빌리티 R&D 시티조성 연구과제 최종본.hwp   12.1MB |
| 자격증   | 55B81D13-4521-4E0B-902A-AA402E01B0EA.jpeg   3.8MB<br>E9AD7030-9571-43C7-BC8F-A90B197C7CE7.jpeg   4MB<br>439DE2AD-86AF-4FFB-82D4-B240C586F1B5.jpeg   4.3MB                                |
| 증명서   | B95C8E01-B633-434D-9927-28FB1B3392CF.jpeg   116.7KB<br>1CBCDEE1-BDF7-4D58-84C4-23F5952CB8F4.jpeg   3MB   |

## 자기소개서

### [지원동기 및 입사 후 포부]

IT 분야에 대한 관심으로 대구대학교 ICT 융합 부에 입학한 것이 시작이었습니다. 개인 또는 팀으로 다양한 프로젝트를 했습니다. 그 예로 FPGA를 활용한 재난 경보 프로젝트, JAVA 미니게임 프로젝트, 영상처리를 활용한 시각장애인 보조기구 프로젝트 등, 계속해서 새로움에 도전하고 있습니다. 관심사가 전공으로 변하고 노력으로 좋은 결과를 얻었을 때, 이 분야에 대한 믿음이 생겼습니다. 특히나 빠르게 성장해가는 분야인 만큼 새로운 것을 두려워하지 않고 잘 적응하는 성실한 인력이 필요하다고 생각했으며 그러한 직무에 적합한 인재라 생각하기 때문에 지원했습니다. 여기서 그치지 않고 계속해서 도전하고 끊임없는 자기계발로 스스로 길을 찾는 인재가 되고 싶습니다.

### [성장과정]

대학교 재학 중 연구실 활동을 통해 스스로 해결할 수 있는 역량을 갖게 되었습니다. 연구실에 들어가 3인 팀을 만들고 시각장애인 보조기구 연구 프로젝트를 진행했습니다. 이 프로젝트에서 개발하고 문제를 해결할 아이디어를 제시하는 역할을 담당했습니다. 해당 프로젝트는 python과 opencv를 주로 하여 라즈베리파이와 다양한 센서를 통한 개발 프로젝트였습니다. 그동안 프로그래밍 언어와 시스템 등 개념을 갖고 있었지만 새로운 것을 개발한다는 건 생각보다 쉬운 일이 아니었습니다. 개발을 진행하던 중 실시간 영상의 글자를 음성으로 출력하는 과정에서 글자의 모양, 배경색, 글자 색마다 출력이 다르게 나타났고 오차도 컸습니다. 하지만 포기하지 않고 다양한 조합으로 예제를 만들고 시도한 끝에, 배경색 보다 글자색의 영향이 크고, 글자 간의 간격이 보이며, 높낮이가 비슷한 글자에 정확성을 보인다는 결론을 얻을 수 있었습니다. 따라서 기계가 인식하는 가장 적합한 예제를 찾을 수 있었습니다. 또한 시간과 장소에 구애받지 않고 팀원들과 협력하여 연구한 끝에 논문을 작성할 수 있었고 포스터 형식의 발표를 할 수 있었습니다. 그리고 이 프로젝트와 주제는 같지만, 다른 형식의 버전을 만들어 정보통신대전에 참가했고 장려상을 수상했습니다. 이러한 과정을 통해 오류 해결 능력과 다양한 자료를 활용하는 적극적인 자세를 키울 수 있었습니다.

### [성격의 장단점]

다른 사람의 얘기를 잘 들어주는 장점을 가지고 있습니다. 평소 사람을 좋아하고 친화적인 성향으로 타인과 거리낌이 없습니다. 그렇기 때문에 상대방이 고민을 얘기하고 말을 걸어오는 것을 좋아합니다. 그리고 상대방에게 힘을 주고 도움을 줄 때 기쁨을 느낍니다. 이러한 성향으로 아르바이트를 할 때 다양한 사람들과 직접 대화할 수 있어 즐거웠습니다. 가끔 상처가 되는 말도 들을 때가 있었지만 그 말에 흔들리지 않고 상대방의 입장에서 생각하고 이해하는 자세로 임했습니다. 여러 환경을 겪으면서 저의 성향이 도움 됐다고 생각합니다. 반면에, 저의 단점은 걱정이 많은 점입니다. 걱정이 많아 일을 하기도 전에 걱정하고 생각이 많아졌던 적이 종종 있습니다. 이를 극복하기 위해, 목표를 설정하고 구체적인 계획을 세우며 하나씩 해결해 가는 노력을 하였습니다. 많은 고민으로 스트레스 받고 계획했던 것이 벗어나더라도 긍정적으로 생각하고 헤쳐나가고 있습니다.

### [직무관련경험]

대학교 재학 중 시스템 구조, 통신, 데이터베이스 및 프로그래밍 언어에 대해 배웠지만 좀 더 전문성을 높이기 위해 학원에서 백엔드 과정을 수강하였습니다. 해당 과정에서 JAVA, Mysql, HTML, CSS, JS, JSP 등을 학습하고 이해했습니다. 데이터베이스 CRUD를 구현하고, HTML, CSS, JS로 웹 화면을 설계했으며 JSP를 사용해 MVC 패턴을 이해했습니다. 그리고 게시판 예제를 통해 직접 구현하면서 활용능력을 키웠습니다. 이러한 내용을 배우고 직접 응용 하면서 직무에 대한 이해와 경험을 키울 수 있었습니다.

