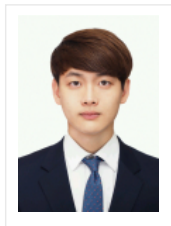


Python 개발, Backend 관련 직무를 희망합니다.



김전도 1992년 (31세/만 29세) | 남

✉ zzang20044@naver.com

☎ 010-3538-4325

☎ -

🏠 (08701) 서울 관악구 조원로13길

학력사항	경력사항	희망연봉	희망근무지/근무형태	포트폴리오
대학원(석사) 졸업	경력 3년 3개월	회사내규에 따름	서울전체 정규직	-

학력 최종학력 | 대학원 석사 졸업

재학기간	구분	학교명(소재지)	전공	학점
2017.03 ~ 2019.02	졸업	연세대학교(서울) 대학원(석사) (서울)	정보보호	-
2012.03 ~ 2017.02	졸업	상명대학교(서울) (서울)	컴퓨터과학과	-
2008.03 ~ 2011.02	졸업	대성고등학교	이과계열	-

경력 총 3년 3개월

근무기간	회사명	부서/직급/직책	지역	연봉
2021.06 ~ 재직중	애자일소다	자연어처리팀 / 선임연구원	서울	-
<div>담당업무 Backend</div> <div>프로젝트<ul style="list-style-type: none">● Doccano 고도화(Python, Javascript) 2022.03~2022.07(5개월) Doccano는 Dataset에 Labeling을 도와주는 Annotation tool로써 MIT license를 가지기에 상업적 활용이 가능한 오픈소스입니다. Text Annotation 기능을 개선 위해 Python django Backend 개발 및 Javascript nuxt Front 개발을 병행하였습니다. 기능적으로 Remote DB 연계, 새로운 Task 처리를 위한 별도 Project 생성 등의 고도화 작업을 진행하였습니다.● 신한라이프 AI OCR 솔루션 도입(Javascript) 2021.10~2022.03(6개월) AI OCR 솔루션이란 처방전, 세부산정내역서 등의 이미지를 입력받으면 해당 이미지의 종류 및 필요 정보를 추출하여 결과물로 제공하는 것을 중점으로 한 솔루션이었습니다. Core 단에서 Inference를 통해 Cell 단위로 위치 정보 및 텍스트 정보를 가지는 data를 생성하고, 이를 이후 단계에서 별도 Plugin, Template을 활용하여 Json 형태의 Key-Value형태로 ("이름": "홍길동", "질병분류기호": "A501", ...) 결과 파일을 생성하였습니다. 전반적인 Architecture 및 Flow는, Image를 보내는 Client와 이 요청을 판별하여 전달하는 중간자 역할을 하는 이미지 시스템과 Https API request를 수신하고 필요한 Config files가 위치한 Server, 그리고 중간 및 최종 결과물 저장장을 위해 이미지 시스템 Server에 NAS가 존재했습니다. 최종 결과물 생성이 완료되면 이미지 시스템에 Request를 보내서 이를 DB에 저장하였고 임시 저장된 File 삭제에 위해 별도 systemd service 등록이 필요했습니다. Service Deploy는 Kubernetes deployment object를 통해 이루어졌고 Config file의 위치와 결과물 저장 위치 등을 별도로 설정하기 위해 Mount 작업 및 PodSecurityPolicy 설정이 필요했으며, https 통신을 위해 별도 secret 적용과 DNS 처리를 진행했습니다.</div>				

2019.05 ~ 2021.05 (2년 1개월)	인텔리콘연구소	개발팀 / 연구원	서울	-
<div> <div>담당업무</div> <div>Backend, 문단 추천기, Parser 개발</div> </div> <div> <div>프로젝트</div> <ul style="list-style-type: none"> 계약서 조항 파서 개발(Python) 2021.01~2021.05(5개월) 계약서 조항 파서는, 이전 단계에서 문서 변환 파서가 HWP, DOCX 등의 확장자를 가지는 계약서 문서를 HTML source로 변환해주면, 이를 입력으로 받아서 계약서의 조항호목('제1조', '1') 등의 머리 번호)을 기준으로 계층적으로 구분된 자료 구조 객체를 반환하는 파서입니다. 텍스트, 테이블, 이미지, 메모에 해당하는 자료구조 클래스와 이를 재귀적으로 담을 수 있는 그릇 형태의 자료구조 클래스를 만들어서 이용했고, 최종 결과 객체는 이후 테스트에서 두 개 계약서 간 유사 조문 매칭 등의 작업을 위해 사용됩니다. 유렉스 유사 문단 추천기(Python) 2020.01~2020.12(12개월) 유렉스란 법률 도메인에서의 검색 시스템입니다. 유사 문단 추천기는 사용자가 쿼리를 입력하고 법, 판례 등의 범주에서 문서를 특정 지으면 그 문서의 문단들과 쿼리를 비교하여 특정 문단을 추천해주는 시스템입니다. Semantic 방법으로는 TF-IDF Weighted Cosine Similarity, Term Matching 방법으로는 BM25와 피인용 조항의 BM25 값을 이용하는 간접추천을 사용하였고, Term Matching 성능을 향상 시키기 위하여 한자어-한글 변환, 법률어-일상어 변환, 상위 계층 문단 상속 등의 처리를 하였습니다. 최종적으로 문단 추천 개수 설정을 위하여 값의 범위가 정해져있지 않은 BM25 및 간접추천 점수를 정규화해 주고, 추가적으로 Cosine Similarity 값까지 총 세 개의 척도를 이용하여 추천 수준을 상, 중, 하로 구분하여 Json object를 반환하는 모듈을 만들었습니다. 그리고 Flask를 이용하여 API request를 받아서 모듈 결과를 담은 Response를 반환하는 형태로 개발하였습니다. 판례 PDF Parser(Python) 2019.05~2019.12(8개월) 법원에서 제공하는 판례 PDF를 이후 ML, DL 등의 방법론으로 활용하기 위해 정형화된 데이터로 변환시키는 데이터 엔지니어링 작업이었습니다. 텍스트, 이미지, 테이블 파싱이 요구되었고 텍스트 및 이미지 파싱은 pymupdf, 테이블 파싱은 camelot 패키지를 이용하였습니다. 이슈로는 오류 데이터, 문단 분리 등의 이슈가 있었습니다. 오류 데이터 이슈로 일부 텍스트가 이미지로 간주되는 경우, char 단위로 복제되는 경우 등이 있었으며 OCR, BBOX(페이지 상의 위치 정보) 등을 활용하여 문제를 해결했습니다. 문단 분리 이슈는 실제 하나의 문단이 한 줄씩 다수의 줄로 분리되는 문제였으며 문제 해결을 위해 각 줄의 BBOX, 문단 머리 번호(ex. '가', '㉠', '1'), 형태소의 품사 정보 등을 이용하였습니다. </div>				

자격증/어학/수상내역


취득일/수상일	구분	자격/어학/수상명	발행처/기관/언어	합격/점수
2019.05	자격증/면허증	정보처리기사	한국산업인력공단	최종합격
2020.12	자격증/면허증	데이터분석전문가(ADP)	한국데이터베이스진흥원	필기합격

보유기술

보유기술명/수준/상세내용
<div> Django / 중 </div> <div> 회사: 0.5년 </div>
JIRA
Flask
JavaScript

Node.js
Vue.js
SAS
MY-SQL
Ubuntu
CentOS
Text mining / 하 석사: 2년
Machine Learning / 하 석사: 2년, 회사: 1년
Crawling / 중 석사: 1년
GitHub / 중 회사: 3년
SPSS / 중 대학원 2년
Linux / 중 학부, 석사: 6년, 회사: 3년
Python / 중 석사: 2년, 회사: 3년

포트폴리오/기타문서

파일 구분	파일명
경력기술서	 프로젝트및활동_김전도_21.pdf 262.3KB

자기소개서

[대학원 이후]

19년에 대학원 석사를 졸업하고 군대체 근무를 위해 중소기업에서 전문연구요원으로 3년 동안 근무했고 22.06에 만기 전역하여 일반인 신분이 되었습니다. 앞으로도 지금까지처럼, 회사뿐 아니라 나의 성장을 위해서도 끊임없이 나아가고 싶습니다.

사람인 인·적성 검사

인성검사(응시일 2021-03-15)

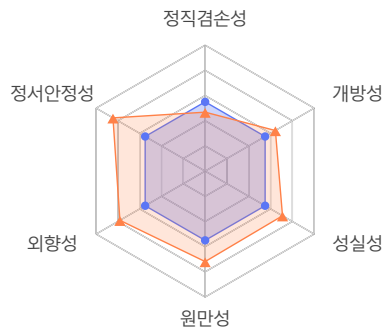
직무적합
IT·인터넷: **높음**

표준점수
69점

백분위
94%

응답신뢰도
높음

I 인성 요인별 점수



▲ 응시자(김전도)점수 ● 평균 점수

II 종합 결과

IT·인터넷직에서는 작은 것도 놓치지 않는 세밀함, 논리적이고 체계적인 사고력 및 업무적으로 타인에게 신뢰감을 심어줄 수 있는 자세, 주도적인 태도로 새롭거나 대안적인 방안을 제시하려는 자세가 요구됩니다.

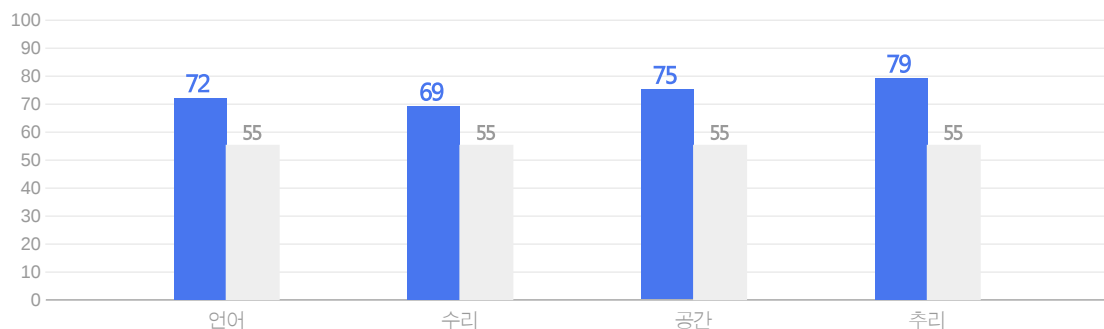
김전도님은 해당 직무에 대한 적합도가 매우 높아 주어진 직무 상황에 잘 적응하며, 우수한 역량을 발휘할 가능성이 높습니다.

- **표준점수** 인성검사 응시자 집단에서 나의 상대적인 위치를 나타내기 위해 산출하는 점수.
- **백분위** 응시자 보다 낮은 점수를 받은 사람을 백분율로 표기. 예) 점수가 95%라면 응시자 점수보다 낮은 사람이 95% 있다는 것을 의미.
- **응답신뢰도** 일관적인 답변을 하지 않았거나 실제 자신의 성향보다 더 긍정적인 방향으로 응답하면 신뢰도가 낮아질 수 있음.

적성검사(응시일 2021-03-15)

I 적성별 점수

■ 응시자(김전도) 점수 ■ 평균점수



|
 적성별 상세설명

적성	등급	백분위	정의
추리	★★★★	93%	김전도님이 가장 잘하는 것은 추리입니다. 복잡한 상황과 전제를 정확히 파악하고, 비판적 사고와 추론 과정을 통해 주장의 진위 여부 혹은 오류를 판단할 수 있는 능력주어진 사실들을 조합하여 새로운 가설을 만들고, 스스로 검증할 수 있는 능력
공간	★★★★	90%	정보를 머릿속으로 떠올리고, 부분을 통합하여 전체를 파악할 수 있는 능력물체를 마음속으로 회전시키거나 조합할 수 있고, 방향을 바꾸더라도 동일한 도형을 찾아낼 수 있는 능력
언어	★★★★	87%	단어와 문장의 의미를 정확히 이해하고, 적절한 어휘를 사용하여 대화하거나 글을 쓸 수 있는 능력글에서 제시된 사실적 또는 맥락적 정보와 개념의 핵심 내용을 파악하고, 요약하여 제시할 수 있는 능력
수리	★★★	82%	수 체계/수학에 대한 이해를 바탕으로 일상적 수리 문제를 쉽게 해결할 수 있는 능력말이나 글로 된 문제 상황을 보다 간단한 수학적 기호(사칙연산 기호, 등호, 부등호 등)로 전환한 뒤 해결해내는 능력

· 백분위

나보다 낮은 점수를 받은 사람을 백분율로 표기
 예) 점수가 95%라면 내 점수보다 낮은 사람이 95% 있다는 것을 의미

· 등급

★★★★★ : 해당 영역의 능력이 뛰어납니다
 ★★★★ : 다른 응시자와 유사하거나 비교적 우수합니다
 ★★★ : 조금 더 노력이 필요한 영역입니다