

# (주)에스프레소미디어 병역지정 전문연구요원 채용

Deep Learning 연구/개발

Python Application Programming

Video/Image Processing

에스프레소미디어(<http://espresomedia.com/>)는 딥러닝 기반의 Super-Resolution 기술을 이용해 저 화질의 image/video 를 고 화질로 변환하는 사업을 진행하고 있습니다.

특히 NTIRE 2017(<https://github.com/LimBee/NTIRE2017>) 등의 챌린지를 통해 기술력이 검증된 서울대학교 Computer Vision Lab 으로부터 기술을 이전 받아 원천기술을 확보하고 있습니다. 이러한 자산을 바탕으로 Super-Resolution 분야에서는 국내에서 독보적으로 사업 가능성을 인정받아 투자(NAVER, 벤처캐피탈)도 활발하게 이루어지고 있습니다.

최신 딥러닝 기술로 무한한 가능성이 열려 있는 시장에 도전하기 위해 연구/개발자를 채용합니다.

## 1. 모집분야

Deep Learning 연구/개발

- Super Resolution 모델 연구 및 개발을 주로 하고 있으며 Object Detect, Tracking 및 이미지/영상 기반 딥러닝 모델 응용 프로그램을 개발하고 있습니다.

Backend Developer (Python)

- Deep learning 모델 기반 서비스를 Docker 컨테이너를 기반으로 하고있으며 REST API설계와 GPU 서버에서의 model serving을 AWS클라우드 서비스에서 구축하고 있습니다.

## 2. 각 분야별 기본 사항

Deep Learning 연구/개발

- Linux 환경에서 개발
- 기본적인 Docker 사용
- 딥러닝 기본 원리에 대한 이해
- PyTorch 혹은 Tensor Flow(+Keras)를 이용한 실무 경험

Backend Developer (Python)

- Linux 환경에서 개발
- 서비스를 위한 Docker 사용
- 파이썬 능숙자
- 백엔드에 필요한 CS 지식

Video/Image Processing

- 이미지 신호처리에 대한 이해
- Opencv 라이브러리 사용자
- FFmpeg 기능 사용

### 3. 우대사항

Deep Learning 연구/개발

- 딥 러닝 모델 경량화 혹은 최적화 관련 연구 및 경험자
- 모델 설계/구현, 데이터셋 가공 및 학습까지의 전체 사이클 경험자
- 알고리즘 최적화 연구 및 경험자
- TensorRT, TensorFlow Lite를 이용한 실무 경험자
- C++ 딥러닝 실무 경험자
- 멀티 프로세싱 분산 처리 연구 및 경험자

Backend Developer (Python)

- Web framework (FastAPI, Django) 을 사용한 개발 경력
- Celery, Redis, RabbitMQ를 사용한 서버 구축 경험
- AWS 환경에서 서버 구축 경험

Video/Image processing

- 이미지, 동영상처리 방식에 따른 차이 연구 및 경험자 (필터, 확장자, 압축 알고리즘)
- FFmpeg, OpenCV 등의 툴/라이브러리 사용/개발 경험
- FFmpeg/GStreamer filter 개발 경험자 우대

#### 4. 공통사항

Docker 사용 경험자

Linux 환경에서 개발경험자

#### 5. 채용정보

모집업종 : 소프트웨어 개발

채용제목 : Deep Learning 연구/개발, Python Application Programming, Video/Image Processing

담당업무 : Python 인공지능(AI) 딥러닝 / 임베디드 펌웨어

모집인원 : 00

접수방법 : 병역일터 이력서, 회사 이메일

고용형태 : 전문연구요원

급여조건 : 협의

전공계열 : 자연과학계, 공학계

근무형태 : 주5일

출근시간 : 탄력근무제 09:00 ~ 18:00

지원보험 : 4대보험(국민연금, 고용보험, 산재보험, 건강보험)

경력구분 : 신입/경력

우대사항 : 외국어 능력, 자격증

복리후생 : 연차, 월차, 인센티브제도, 향후 정직원 채용, 중식제공, 경조사비 지원,

명절 보너스지급, 여름 휴가비지급

근무환경 : 본인이 원하는 하드웨어 지원(CPU i9, ram 64G, GPU RTX3090)

담당자 : (주)에스프레소미디어 고영호부장

T : 02-876-0030 E-mail : kyh@espresomedia.com