**BinaryVR Inc. 에서 개발자 및 연구자를 모십니다.**

BinaryVR Inc. 은 사람의 얼굴 표정을 인식하여 가상 현실 공간에 옮기는 기술을 개발하고 있습니다.

- 3D 카메라로 사람 얼굴을 인식해 3D 캐릭터로 만드는 기술

- VR 헤드셋 (오큘러스, 바이브)에 카메라를 부착하여 실시간으로 표정을 인식해 캐릭터에 입히는 기술

- 스마트폰 카메라로 얼굴 특징점을 실시간으로 추적하여 3D AR 공간에 매핑하는 기술 (스노우나 스냅챗 앱과 유사한)

을 개발 및 보유하여 다양한 사업을 전개하고 있습니다.

참고 자료:

<http://www.binaryvr.com/pre-order>

<http://www.binaryface.com/>

<https://www.facebook.com/jukefaceapp>

**포지션 1. 모바일 개발자**

담당 업무:

아래의 세 가지 업무를 순서와 동일한 우선순위로 진행하시게 됩니다. 처음부터 전부 하실 줄 알아야 하는 것은 아닙니다. 저희와 함께 하나씩 해 봅시다.

모바일 얼굴 트래킹 SDK 관리 및 기능 추가 개발

모바일 얼굴 트래킹을 활용한 기술 쇼케이스 Jukeface 앱 개발

딥러닝 기술을 모바일에 적용하기 위한 Metal / Renderscript 리서치

필수 사항

익숙한 C++ 사용

3D 그래픽스에 대한 기본적인 이해

- OpenGL / Unreal Engine / Unity 등의 3D 개발 경험이 있으면 좋습니다.

새로운 언어와 환경에 대한 편견이 적으신 분

우대 사항

개발 초기부터 참여하여 런칭까지 해본 앱이 있으신 분

Javascript와 React를 활용한 웹 프론트엔드 개발 경험

Bash 및 파이썬 스크립팅을 이용한 자동화를 좋아하시는 분

참고 사항

C++11 을 적극 활용하고 있습니다.

앱 개발은 Typescript와 React Native를 이용하여 크로스 플랫폼으로 합니다.

- Objective-C, Swift, Java에 모두 익숙해야 할 필요는 없습니다.

툴이 필요할 때는 Typescript + React + Electron 으로 만들어 쓰고 있습니다.

사람이 제일 귀하니 가능하면 자동화와 툴 개발을 통해 공수를 줄이고 스트레스를 줄이는 문화를 가져가려 합니다.

**포지션 2. 기계 학습 연구자**

현재 딥러닝을 이용하여 더욱 정확하게 얼굴 표정을 실시간으로 인식하는 기술을 개발 중에 있습니다.

세상에 존재하는 모든 사람의 표정을 렌더링하고 인식 가능하게 하는 것을 목표로 하고 있습니다. 함께 시스템을 만들어 나가실 연구자 분을 모시고 있습니다.

필수 사항

저희가 하려고 하는 일이 재밌어 보이시는 분

Computer Vision, 3D Graphics, Surface Reconstruction 관련 개발 경험 혹은 연구 경험이 있으신 분.

우대 사항

Caffe, Theano, Tensorflow 등의 기계학습 프레임워크 유경험자

Amazon AWS 사용 경험

Bash, Python 스크립팅에 능하신 분

참고 사항

다양한 VR 컨텐츠 제작 회사들과 사업을 진행할 예정이라, 개발하시는 기술을 제품으로 내보내는 경험을 하실 수 있습니다.

다량의 렌더링된 얼굴 데이터를 보유하고 있어 학습에 활용하실 수 있습니다. 3D 스캔을 활용하여 더 많은 데이터를 보유하려 하고 있습니다.

사내에 GTX1080을 설치한 학습 장비 하나가 있습니다. 아마존 쿠폰을 넉넉하게 보유하고 있습니다. 기계학습을 위해 아마존 GPU 인스턴스를 충분히 활용하시는 환경을 꾸며드리겠습니다.

**공통 사항**

기여해주실 수 있는 부분에 따라 최고의 대우를 해 드립니다.

두 포지션 모두 근무지는 한국 사무실입니다.

한국 사무실은 역삼동 팁스타운 (구 역삼세무서 사거리, 서울시 강남구 역삼로 169) 에 위치하고 있습니다. 세 명의 개발자와 한 명의 마케터가 근무하고 있습니다. 사무실 이사를 계획하고 있으나 강남역 주변을 크게 벗어나지는 않을 것입니다.

미국 사무실은 Burlingame, CA 에 위치하고 있습니다. 세 분의 이사님들이 근무하고 계십니다.

근무시간은 10시 ~ 7시로, 야근 없는 문화를 이어가고 있습니다.

이력서와 본인의 기술적 관심사를 짧게 정리한 자기 소개서를 [jobs@binaryvr.com](mailto:jobs@binaryvr.com) 으로 보내주세요.

면접 절차는 아래와 같습니다.

1. 온라인 면접 (전화 통화나 스카이프를 통해 진행됩니다.)

2. 온사이트 기술 면접 (서울 오피스에서 진행됩니다.)

3. 임원 면접 및 연봉 협상 (스카이프 또는 온사이트에서 진행됩니다.)