**1. 기업명: 아마존 웹서비스 코리아(유)**

**2. 기업소재지: 서울시 강남구 역삼동 논현로 28 GS타워 12층**

**3. 기업 현황:**

   가. 대표 이사: 염동훈

   나. 설립 년도: 2012

   다. 주 개발/판매품: 글로벌 클라우드 서비스

라. 홈페이지: <http://aws.amazon.com/ko>

**4. 프로젝트**

**프로젝트명: Amazon Echo를 위한 Alexa 음성 인식 서비스 앱 개발 (신규)**

프로젝트 내용: 아마존에 출시한 인공 지능 기반 음성 인식 서비스인 Alexa Skills Set및 Alexa Voice Service를 기반으로 다양한 음성 인식 서비스를 개발할 수 있습니다. 디시전 트리(Decision Tree) 및 게임 디자인을 기반으로 Alexa 기반의 음성 인식 신규 서비스를 제작해 본다.

* AWS Lambda 및 DynamoDB 등의 AWS 서비스 활용하여 음성 인식 앱 개발
* 음성 인식 앱 아이디어는 자유 주제이나 주제가 없는 경우, Kpop Enabler 만들기 (영어-한글 통역기 및 로마자 변환기를 통한 한국 발음 배움. Kpop 음악 샘플 듣기 등)
* 다양한 인공 지능 알고리즘을 적용한 사용자별 맞춤 기능 개선

필요 지식: 인공 지능 알고리즘, Node.JS/Python 기반 앱 개발, 한글 처리

교육/훈련 효과: 인공 지능 음성 인식 앱 개발을 통한 사용자 친화적인 서비스 음성 서비스 프로토타입 (Github 오픈소스로 공개)

**프로젝트명 : Amazon DSSTNE최적화된 딥러닝 클라우드 이미지 만들기 (신규 )**

프로젝트 내용: 딥러닝을 기반한 인공 지능 확산이 이루어지고 있는 가운데, 다양한 오픈 소스 딥러닝 라이브러리가 나오고 있다. 본 프로젝트에서는 Amazon에서 공개한 딥러닝 라이브러리인 Amazon DSSTNE를 AWS GPU 인스턴스에 최적화 하는 동시에, 좀 더 빠른 벤치 마킹 결과가 나오도록 소스 코드를 개선하는 프로젝트를 진행한다.

* AWS GPU 인스턴스 전용 AMI(이미지) 및 샘플 코드 제작
* 기존 벤치마킹 테스트와 대비한 성능 개선
* 소스 코드 개선(Pull Request) 및 공헌

필요 지식: 시스템 프로그래밍, C++, 인공지능 알고리즘

교육/훈련 효과: 딥러닝 관련 라이브러리 활용 경험 (Github 오픈 소스로 공개)

**5. 개발 기간: 3개월**

**6. 개발 인원: 프로젝트별 3인**

**7. 기업체 담당자: 윤석찬 (테크에반젤리스트)**

전화: 010-9802-0202

이메일: channyun@amazon.com