enterprise europe network

포르투갈 기업이 이동통신망사업자 및 이동통신사용 사용자 경험(UX) 벤치마킹 솔루션의 하청 혹은 아웃소싱 계약 파트너를 찾고 있음

Summary

사물인터넷(IoT)을 위한 무선통신 및 솔루션을 전문으로 하는 포르투갈 기업이, 이동통신사 및 이동통신망 사업자를 위한 '사용자 경험(UX) 벤치마킹 솔루션'을 개발함. 본 솔루션은 pre-5G(4.5G) 버전으로, 바로 사용 가능하며, 아웃소싱 또는 하청 계약체결 하에 협력 할 파트너를 찾고 있음

Description

동 포르투갈 기업은 통신, 소프트웨어 프로그래밍 및 데이터베이스 전문 솔루션 분야에서 20년 이상의 경험을 갖춘 전문가들로 구성되어 있으며, 포르투갈 정부로부터 제품에 대한 어워드를 수여 받을 만큼 정보통신기술 분야에서 가장 빠르게 성장하고 있는 기업 중 하나임. 현재 16개국의 파트너와 함께 Horizon2020 국제공동연구개발 프로젝트에 참여하고 있음

동사는, 자체 개발한 "사용자 경험(UX) 벤치마킹 솔루션"에 대한 비즈니스 협력에 관심있는 파트너를 찾고 있음. 동 솔루션은 **이동통신망사업자(MNO), 이동통신사에 적합하게 설계되었으며,** Radio probe 및 Analytic tool로 구성됨

- 자체 개발된 Probe는 다음과 같은 편리 기능을 가지고 있음: **원격으로 제어가 가능**하고 대중교통 및 개인차량과 같은 동적 환경 뿐만 아니라 쇼핑몰, 경기장, 집과 같은 정적 환경 모두에서 원활히 작동함. 또한, **전담 인력없이 네트워크 및 사용자 앱 등의 주요 파라메타들을 지속적으로 측정**할 수 있어 편리함
- Analytic tool은 Probe의 새로운 측정을 스케줄링하고 Probe로 측정된 데이터를 수집하고 저장함. 또한, MOS(Mean Opinion Score)를 사용하여 음성/비디오에 대한 사용자 경험(UX)을 측정하고, 모바일 네트워크 행동을 예측하기 위해 빅데이터 분석과 딥 머신러닝을 사용함

동 솔루션은 1)운영 효율성 확보, 2)수익 창출, 3)전략적 비즈니스 결정 지원 등 이동통신망 사업자들이 원활한 사업운영 및 서비스를 수행하도록 다양한 이점을 제공함. 솔루션 이용자는 기존 상용 이동통신 및 사용자 경험 관련 신뢰성 있는 정보를 얻을 수 있음. 동사는 다음 3가지 유형의 파트너를 찾고 있으며, 아웃소싱 계약 및 하도급 계약체결을 고려하고 있음

1) 개발된 제품에 대한 추가 개선에 관심 있는 파트너 : 4G 및 Pre-5G(4.5G)용 오디오 및 비디오 체감품질(QoE) 평가, 소프트웨어 프로그래밍(Python, Java/Javascript, C++, Android) 또는 하드웨어 설계 분야 전문 지식 보유
2) 해외 모바일 네트워크 사업자, 통신 서비스 제공업체 또는 규제 기관과의 관계 형성 및 연결을 지원해 줄 수 있는 파트너
3) 유통 파트너

Partner Sought

- **희망 협력 유형:** 아웃소싱(Outsourcing Agreement), 하청(Subcontracting) 계약
- **희망 협력 파트너:**

1. 제품 개발 및 개선 협력에 관심있는 파트너
2. 해외 이동통신망 사업자, 통신사 또는 규제 기관과의 관계 형성 및 연결 지원이 가능한 파트너
3. 아시아 시장에서의 유통 지원이 가능한 파트너

enterprise europe network

모의 해킹, 취약성 평가 및 사이버 보안 프로비저닝 전문 불가리아 사이버 보안 회사가 비즈니스 협력 파트너를 찾고 있음

Summary

불가리아의 한 사이버 보안 회사는 보안, 테스트 및 취약성 평가와 관련한 고급 서비스를 제공함. 동사는 정보 시스템의 취약점 분석을 위한 각종 테스트에 있어 경험이 풍부한 전문가를 보유하고 있으며, 보안 인식 교육과 사이버 보안 컨설팅 서비스도 제공함. 본사의 서비스에 대한 대리점, 아웃소싱 및 하청 계약 파트너를 찾고 있음

Description

동 불가리아 기업은 OWASP* (Open Web Application Security Project) 및 NIST(미국표준기술연구소)800-115 표준에 기반한 **컴퓨터 시스템, 네트워크, 웹 및 모바일 애플리케이션의 보안 테스트를 전문으로 수행함.** 시중에는 일반적으로 자동테스트가 많으나, 동사는 최상의 결과를 제공하기 위해 **20 % 자동 테스트와 80 % 수동 테스트**를 수행하고 있음

동사는 **SECaaS* (Security as a Service)를 제공**하며, 보안 테스트는 물론 보안 메커니즘에 대한 광범위한 지식을 보유하고 있음. 동사에서 제공하는 보안 컨설팅은 **IT 보안 하드웨어/소프트웨어 출시를 계획 및 준비중이거나, 기업 보안 정책에 대한 표준/절차 구현을 희망하거나, IT 보안 위험 관리 프로그램을 설계하거나, 그 외 각종 네트워크 및 애플리케이션 보안 전략 수립을 희망하는 기업에게 매우 유용함**

- 현재, 정기적인 보안 전문가 서비스/컨설팅을 20 % 할인된 금액으로 경험해 볼 수 있음

최근 들어, 중요 데이터의 도난 및 파괴에 대한 뉴스를 흔히 접할 수 있으며, 이는 기업들이 IT 보안 시스템 및 프로토콜에 투자하는 주요 이유임. **몇몇 기업과 정부기관은 이미 네트워크와 애플리케이션을 보호하기 위해 동사의 서비스를 이용하고 있음**

**OWASP : 오픈소스 웹 애플리케이션 보안 프로젝트로 웹에 관한 정보노출, 악성 파일 및 스크립트, 보안 취약점 등을 연구함*
**SECaaS (Security as a Service) : 클라우드 기반 보안 서비스*

Partner Sought

- **희망 협력 유형:** 아웃소싱(Outsourcing Agreement), 하청(Subcontracting Agreement), 대리점(Commercial Agency Agreement) 계약

- **희망 협력 파트너:**

1. 현지 대리점 역할을 수행할 수 있는 파트너
2. 관련 서비스(보안 테스트 및 취약성 평가)를 동사에 아웃소싱 하고자 하는 사이버 보안 회사
3. 위 두가지 협력 유형을 동시에 수행할 수 있는 사이버 보안 회사(보안 테스트 및 취약성 평가)

enterprise europe network

프랑스 스타트업이 스마트그리드 시뮬레이션 툴 공동 개발을 위해 협력할 연구/기술 파트너를 찾고 있음

Summary

프랑스의 한 스타트업이 배전 관련 스마트그리드 시뮬레이션을 위한 혁신적인 하드웨어/소프트웨어 툴을 개발함. 해당 툴은 스마트그리드에 사용할 목적으로 설계되어, 기존 시뮬레이션 소프트웨어보다 스마트 그리드 연구에 더욱 적합함. 동사는 새로운 스마트그리드 기술 개발을 위한 연구 및 기술 협력 파트너를 찾고 있으며 스마트그리드 기술의 설계, 시뮬레이션, 프로토타이핑 및 테스트 분야에서의 전문 지식을 제공할 수 있음.

Description

동 프랑스 기업은 스마트 그리드 분야의 스타트업으로, 2018년 설립 이후 **1)배전 시스템 엔지니어링, 2)소프트웨어 엔지니어링과 통신 분야에서 R & D 경험과 전문지식**을 쌓아 옴. 전력 회사 및 지방 자치 단체 등을 주요고객으로 보유하고 있음

동사는 **스마트 그리드 기술 설계, 개발, 테스트 및 검증을 위한 노하우, 하드웨어 및 소프트웨어 툴을 개발해 옴.** 배전 분석을 위해 사용되던 기존의 시뮬레이션 소프트웨어에서 한 단계 더 나아가, 동사에서 개발한 하드웨어 툴은 통신요소와 같은 스마트그리드 특징적 요소를 고려하여 설계되었음. 따라서, 동 하드웨어 툴 사용을 통해 시장에서 시연되기 전, 실제와 가장 가까운 환경조건에서의 스마트그리드 기술 검증이 가능함(이에 비해 시뮬레이션 소프트웨어에 기반을 둔 기존의 방식은 상대적으로 이론적이라 할 수 있음). **동사의 기술기반 전문 지식과 함께 이러한 특성의 하드웨어/소프트웨어 구성은 기존 방식보다 빠르고 현실적으로 스마트 그리드 기술을 개발 할 수 있음**

동사는 새로운 스마트그리드 기술 개발을 위해 함께 협력할 아래와 같은 연구/기술 파트너를 찾고 있음:
- R & D 파트너
- 유연성 전력 최종 사용자 (에너지 관리 건물, 발전소 등의 소유자 또는 사업자)
- 유연성 전력 기기 (태양 광 인버터, 충전소, 전기 자동차 등) 제조업체
- Behind-the-Meter(BTM)* 에너지 관리 기술 업체 (건물 에너지 관리 시스템 등)
- 스마트 계량 기술 업체 (스마트 계량기, 고급 계량 인프라 및 관련 소프트웨어)
- 통신사, 에너지 공급사 및 지방 자치 단체(전기 자동차용 충전소 인프라 구축에 대한 수요가 있는 경우)

*BTM(Behind-the-Meter) : 계량기 뒤의 에너지 신기술 시장, 즉 단방향 공급이 아닌 양방향 수요중심의 시장을 뜻함

Partner Sought

- **희망 협력 유형 :** 기술협력(Technical Cooperation Agreement) 혹은 연구개발협력(Research Cooperation Agreement)
- **희망 협력 파트너 :**

1. 스마트 그리드 기술을 연구 및 개발하려는 배전 시스템 운영자.
2. 스마트 계량기, 스마트 계량 소프트웨어, 관련 통신 기술, SCADA* 하드웨어 및 소프트웨어, flexible generators and/or loads 등 관련기술 제조업체 및 공급자

**SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition): 집중 원격감시 제어시스템 또는 감시 제어 데이터 수집시스템*

enterprise europe network

스페인 대학의 한 연구그룹이 비중첩(disjoint) 다중 경로 설정, 복구 및 삭제 절차와 프레임/Network bridge* 리디렉션 기술에 대한 라이선스 계약 파트너를 찾고 있음

Summary

스페인 대학의 한 엔지니어링 연구그룹에서, 수많은 Network bridge* 내에서 복잡한 경로 계산 없이 빠르게 최적의 다중 경로를 탐색하고 설정할 수 있는 방법/절차를 개발함. 희망 협력 유형은 라이선스 계약, 기술 지원이 포함된 상업적 계약 또는 기술제휴 계약 등임

**Network bridge : OSI 모델의 데이터 링크 계층에 있는 여러 개의 네트워크 세그먼트를 연결해 줌.*

Description

동 스페인 대학 엔지니어링 그룹이 개발한 기술은, 브릿지 네트워크를 순차적이고 완전하게 탐색하여 링크에서만 분리되거나, 링크와 노드에서 분리된 여러 양방향 경로를 탐색하고 설정하는 메커니즘을 설명하며, 뿐만 아니라 이러한 메커니즘을 구현하는 Network bridge도 같이 탐색 할 수 있음

Origin frontier bridge 는 Destination bridge로 도달 할 때까지 멀티 캐스트 경로 구축 패키지를 Destination bridge로 전송하며, 목적지에서 시작점까지의 메시지를 통해, 분리 된 각 경로를 Frontier bridge서 확인할 수 있음. 이로 인해, 각 브릿지는 양방향적 특징을 지니게 됨

별도 승인없이 특정 시간이 경과하거나, 사용되지 않거나, Border bridge에 특정 경로 혹은 모든 경로에 대한 삭제 명령을 보낼 때 해당 경로는 자동으로 삭제됨. 생성된 경로 수는 변동 가능하며, 양쪽 끝은 분리 가능한 최대 경로 수 확인을 위해, 사용 가능 출력 링크 수에 대해 서로 통신함

이러한 Border bridge를 통해 생성된 다중 분리 경로는 부하 분담, 안전성 향상 또는 기타 목적으로, 엔티티 또는 프로토콜에서 사용됨. 현재 **해당 기술이 적용된 엔터프라이즈 네트워크 및 데이터 센터를 위한 이더넷 스위치용 특수 애플리케이션**이 있음

Partner Sought

- **희망 협력 유형:** 라이센스(License Agreement), 기술 지원(Commercial Agreement with Technical Assistance), 기술 제휴(Technical Cooperation Agreement) 계약
- **희망 협력 파트너 :** 비즈니스 네트워크 및 데이터 센터용 이더넷 스위치 기술 적용에 관심 있는 통신사