FOR IMMEDIATE RELEASE

Basler, 혁신적인 AI 이미지 분석 소프트웨어 pylon AI 출시

**Basler AG가 인공지능을 활용한 정밀 이미지 분석을 쉽게 시작할 수 있는 소프트웨어 pylon AI를 출시했습니다. pylon AI는 어플리케이션의 효율성을 극대화하며, 성능 벤치마킹 기능을 통해 사용자가 최적의 하드웨어를 선택할 수 있도록 지원합니다. 또한, 프로그래밍 없이도 pylon AI를 통해 생성된 AI 어플리케이션을 손쉽게 사용할 수 있습니다.**

**독일 아렌스부르크, 2024년 9월 24일** – 글로벌 고품질 머신 비전 제조 업체, Basler AG가 검증된 pylon 소프트웨어 제품군에 새로운 인공지능(AI) 기반 이미지 분석 소프트웨어인 **pylon AI**를 추가했습니다. pylon AI는 AI 알고리즘을 활용하여 기존 방식과 달리 분류, 의미론적 세분화 등 복잡한 비전 작업을 처리할 수 있는 강력한 성능을 제공합니다. 특히, 성능 벤치마킹 기능을 통해 다양한 프로세서와 AI 액셀러레이터에 대한 AI 모델의 예상 성능을 분석하고, 프레임 속도, 지연 시간, 결과 정확도, 전력 소비량 등을 비교할 수 있어 후속 이미지 처리 어플리케이션의 성능 최적화에 중요한 역할을 합니다.

새로운 pylon AI는 **드래그 앤 드롭** 방식으로 손쉽게 이미지 분석 파이프라인을 구축할 수 있도록 설계되었습니다. 이미지 획득부터 분석까지 강력한 파이프라인을 쉽게 구현할 수 있으며, **레시피 코드 생성기**와 검증된 pylon API 덕분에 어플리케이션과의 인터페이스도 간편합니다. 이 소프트웨어는 머신러닝 운영(MLOps)을 위한 **pylon AI 플랫폼**과 AI 모델을 실행하는 **pylon AI vTools** 플러그인 4종으로 구성되어 있습니다.

**pylon AI 플랫폼**

pylon AI 플랫폼은 PyTorch, TensorFlow, NVIDIA TAO와 같은 다양한 AI 프레임워크를 지원하며, 딥러닝 모델을 위한 개방형 ONNX 포맷을 통해 AI 모델의 최적화를 돕습니다. 이를 통해 AI 모델의 클래스가 이미지 데이터에 할당되고, 모델은 변환 및 양자화를 거쳐 최적의 성능을 구현하도록 프로세싱 하드웨어가 벤치마킹됩니다.

**pylon 소프트웨어 제품군의 플러그인 - pylon AI vTools**

pylon AI 플랫폼에서 최적화된 AI 모델은 드래그 앤 드롭 방식을 통해 **pylon AI vTools** 플러그인을 통해 온-오프라인에서 쉽게 로드할 수 있습니다. 이 플러그인은 객체 감지, 분류, 의미론적 세분화 및 인스턴스 세분화 등 복잡한 어플리케이션의 변화하는 환경에 대응하며, 기존의 pylon vTools 알고리즘과도 결합하여 유연하게 사용할 수 있습니다.

pylon AI는 고객이 개발 비용을 크게 절감하면서도 높은 수준의 유연성과 투명성을 제공하는 솔루션입니다. Basler의 제품 그룹 아키텍트인 폴린 럭스(Pauline Lux)는 “pylon AI는 탁월한 가성비로 AI 기반 어플리케이션을 쉽게 도입할 수 있게 해줍니다. 이미지 획득, 처리, 분석까지 모든 과정을 하나의 인터페이스에서 제공하며, AI의 고속 처리를 위한 최적의 머신 비전 하드웨어도 함께 지원합니다”라고 설명했습니다.

자세히 보기: www.baslerweb.com/pylon-ai

데모 신청: www.baslerweb.com/pylon-ai-booking

**Image caption: 스마트한 이미지 분석을 위한** pylon AI

Basler는 컴퓨터 비전 분야에서 오랜 경험과 폭넓은 전문 지식을 바탕으로 글로벌 시장을 선도하는 기업입니다. Basler는 비전 하드웨어와 소프트웨어가 조화를 이루는 다양한 포트폴리오를 제공하며, 고객 맞춤형 제품과 솔루션을 개발하여 고객의 비전 어플리케이션 문제를 효과적으로 해결할 수 있도록 지원합니다.

1988년에 설립된 Basler Group은 약 1,000명의 직원을 두고 있으며, 본사는 독일 아렌스부르크 (Ahrensburg)에 위치하고 있습니다. Basler는 유럽, 아시아, 북미지역 등에 지점을 운영하고 있으며, 혁신적이고 신뢰할 수 있는 비용 효율적인 제품을 개발하기 위해 많은 자원을 투자합니다. 또한, Basler는 글로벌 영업 및 서비스 조직과 유명 파트너사와의 협력을 바탕으로 30년 이상 다양한 업계의 고객들에게 최적의 솔루션을 제공해 왔습니다.

더 자세한 내용은 전화 +82 31 714 3114 또는 이메일 sales.korea@baslerweb.com으로 문의하시거나 홈페이지 www.baslerweb.com을 방문해 주십시오.

Press Contact:

정송희 – Marketing Communication Specialist (Korea)

전화: +82 2 424 8832

[Kelly.Jung@baslerweb.com](mailto:Kelly.Jung@baslerweb.com)

Basler AG

서울 송파 사무실

서울시 송파구 법원로 11길7 (문정동)

문정현대지식산업센터 C동1301-1305호

우편번호 05836

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)