

dr Michał Czarkowski
Director of Software Development
AMD

Adam Tomczak
Territory Development Executive CEE
AMD

„Najważniejszy jest wybór – kompleksowe otwarte rozwiązania AI”

Technologia adopcji jest niezbędna do przetrwania w nowoczesnym środowisku. Integracja AI, automatyzacji i analiz opartych na danych pozwala na optymalizację zasobów. Kluczowe aspekty wdrożenia AI obejmują standardy branżowe oraz różne dziedziny, takie jak Computer Vision, Data Science, Life Science, Simulation i Modeling. AI stymuluje ekosystem i otwiera nowe możliwości. Wybór odpowiedniej technologii jest kluczowy dla prowadzenia wdrożeń opartych na AI.

Modularność w rozwiązaniach AI jest niezwykle istotna, ponieważ pozwala na elastyczne dostosowywanie systemów do zmieniających się potrzeb. Kluczowe cechy fundamentu sprzętowego obejmują zarządzanie dużymi zbiorami danych, redukcję opóźnień i oszczędność energii. Możliwość manipulacji dużymi zbiorami danych umożliwia efektywne szkolenie i dostrajanie modeli, a optymalizacja wydajności na wiat pozwala na zmniejszenie zużycia energii.

Otwarte oprogramowanie architektury zapewnia elastyczność i prostotę w dostosowywaniu stosu oprogramowania. Istniejący kod może działać na dowolnej platformie technologicznej, a wsparcie dla głównych frameworków AI i bibliotek oraz dodatkowe wsparcie dla nowych kompilatorów umożliwia szerokie zastosowanie. Procesory AMD charakteryzują się wydajnością i efektywnością, mogą obsługiwać mieszane obciążenia przedsiębiorstw i AI, a nowe zoptymalizowane sprzęty dostarczają niższy całkowity koszt posiadania (TCO), co prowadzi do mniejszej liczby serwerów i mniejszego zużycia energii.

Laboratorium Silo AI firmy AMD pomaga klientom w opracowywaniu i wdrażaniu zaawansowanych modeli AI, umożliwiając skalowanie wdrożeń AI od fundamentów sprzętowych. Dostępność centrów dla deweloperów AI i HPC, w tym dostęp do chmur testowych i przewodników wdrożeniowych, wspiera rozwój zaawansowanych rozwiązań. Elastyczność i doświadczenie użytkownika w rozwiązaniach sprzętowych AMD pozwalają na łatwość testowania i dostosowywania rozwiązań, a wsparcie dla bibliotek oprogramowania zapewnia zoptymalizowaną wydajność inferencji i szkolenia.