

Badanie roli AI w strategii dywersyfikacji gospodarczej ZEA

Zjednoczone Emiraty Arabskie (ZEA) rozpoczęły ambitną... podjęcie w celu dywersyfikacji swojej gospodarki i zmniejszenia zależności od dochodów z ropy i gazu. Sztuczna inteligencja (AI) stała się kluczowym czynnikiem umożliwiającym transformację, mającą potencjał, do zrewolucjonizowania branż, tworzenia nowych modeli biznesowych i napędzania wzrostu gospodarczego.

Potencjał, AI dla dywersyfikacji gospodarczej:

Przeobrażająca moc AI obejmuje różne sektory, oferując ogromne możliwości dywersyfikacji gospodarczej w ZEA:

- **Produkcja:** Zautomatyzowane procesy i robotyka napędzane przez AI mogą zwiększyć produktywność, wydajność i jakość w procesach produkcyjnych, co prowadzi do zwiększenia konkurencyjności i udziału w rynku globalnym.
- **Opieka zdrowotna:** AI może zrewolucjonizować świadczenie opieki zdrowotnej, umożliwiając spersonalizowaną... medycynę, wczesne wykrywanie chorób i lepsze wyniki leczenia pacjentów. Może to przyciągnąć turystykę medyczną i uczynić ZEA regionalnym centrum opieki zdrowotnej.
- **Usługi finansowe:** Rozwój fintech oparte na AI mogą usprawnić transakcje, poprawić zarządzanie ryzykiem i zapewnić dostosowane produkty i usługi finansowe, sprzyjając wzmocnieniu finansowemu i wzrostowi gospodarczemu.
- **Transport i logistyka:** AI może optymalizować logistykę, poprawiając przepływ ruchu i zwiększając bezpieczeństwo w systemach transportowych. Może to obniżyć koszty, zwiększyć wydajność i przyciągnąć inwestycje w infrastrukturę logistyczną.
- **Handel detaliczny i e-commerce:** AI może personalizować doświadczenia zakupowe, zapewniając rekomendacje w czasie rzeczywistym i usprawniając zarządzanie logistyką. Może to zwiększyć sprzedaż detaliczną, przyciągnąć inwestycje zagraniczne i stworzyć nowe miejsca pracy.

Inicjatywy i strategie rządowe:

Rząd ZEA dostrzegając potencjał, transformacyjny AI i podjęła proaktywne działania w celu promowania jej wdrożenia i rozwoju:

- **Narodowa Strategia AI:** Narodowa Strategia AI ZEA, uruchomiona w 2017 roku, ma na celu uczynienie kraju światowym liderem w zakresie badań, rozwoju i wdrożenia AI. Określa ona kompleksowy plan dla rozwoju AI, w tym inwestycje w infrastrukturę, rozwój talentów i ramy regulacyjne.
- **Ramowe przepisy dotyczące AI:** ZEA ustanowiła solidne ramy regulacyjne dotyczące AI, aby zapewnić odpowiedzialne i etyczne korzystanie z technologii AI. Te ramy obejmują wytyczne dotyczące prywatności danych, bezpieczeństwo i rozliczalności, wzmacniając zaufanie do systemów AI.
- **Centra badań i rozwoju AI:** ZEA ustanowiła kilka centrów badań i rozwoju AI we współpracy z wiodącymi uniwersytetami i firmami technologicznymi. Centra te koncentrują się na najnowocześniejszych badaniach nad AI, opracowując innowacyjne rozwiązania i wspierając lokalne talenty w zakresie AI.

Studia przypadków i historie sukcesu:

Wiele firm i organizacji w ZEA z powodzeniem wykorzystało AI do dywersyfikacji swoich działań, i stworzenia nowych modeli biznesowych:

- **Etisalat:** Etisalat, wiodący dostawca usług telekomunikacyjnych w ZEA, wdrożył, rozwiązania oparte na AI w celu optymalizacji wydajności sieci, poprawy obsługi klienta i opracowywania innowacyjnych produktów i usług. Doprowadziło to do poprawy wydajności operacyjnej, zwiększenia zadowolenia klientów i wzrostu przychodów.
- **Dubai Electricity and Water Authority (DEWA):** DEWA wdrożyła inteligentne technologie sieciowe oparte na AI w celu poprawy efektywności energetycznej, zmniejszenia awarii i zwiększenia niezawodności sieci. Doprowadziło to do znacznych oszczędności kosztów, poprawy obsługi klienta i zmniejszenia emisji dwutlenku węgla.
- **DP World:** DP World, globalny operator portowy z siedzibą w Dubaju, wdrożyła automatyzację i robotykę opartą na AI w celu usprawnienia operacji przeładunkowych, obniżenia kosztów i poprawy wydajności. Usytuowała to DP World jako lidera w zakresie inteligentnej i zrównoważonej logistyki.

Wyzwania i możliwości:

Pomimo ogromnego potencjału AI istnieją wyzwania, które należy rozwiązać, aby w pełni wykorzystać jej zalety:

- **Rozwój infrastruktury:** ZEA musi nadal inwestować w infrastrukturę, szczególnie w szybkie łącza

internetowe i centra danych, aby sprostać rosnącym wymaganiom aplikacji AI.

- **Pozyskiwanie talentów:** Przyciąganie i zatrzymywanie wykwalifikowanych talentów w zakresie AI ma kluczowe znaczenie dla ZEA, aby utrzymać przewagę konkurencyjną w zakresie rozwoju i wdrażania AI. Wymaga to inwestycji w edukację, szkolenia i badania.
- **Ramowe przepisy:** Ramy regulacyjne dotyczące AI w ZEA muszą ewoluować, aby nadążyć za postępem technologicznym i rozwiązywać pojawiające się kwestie etyczne i prawne związane z AI.

Rozwiązanie tych wyzwań, stwarza możliwości współpracy z sektorem prywatnym i środowiskiem akademickim. Współpracując, mogą stworzyć sprzyjające środowisko dla innowacji w zakresie AI, przyciągnąć globalne talenty i wspierać rozwój ekosystemu AI.

Przyszłe perspektywy i zalecenia:

Przyszłość AI w strategii dywersyfikacji gospodarczej ZEA jest obiecująca, z potencjałem do przekształcania branż, tworzenia nowych miejsc pracy i napędzania zrównoważonego wzrostu gospodarczego:

- **Centrum innowacji napędzane przez AI:** ZEA mogą pozycjonować się jako globalne centrum innowacji w zakresie AI, przyciągając wiodące firmy AI, badaczy i inwestorów. Może to stworzyć dynamiczny ekosystem, który napędza najnowocześniejsze badania, opracowuje przełomowe rozwiązania AI i przyciąga globalne talenty.
- **AI dla dobra społecznego:** ZEA mogą wykorzystać AI do rozwiązywania wyzwań społecznych, takich jak ubóstwo, nierówność i zmiany klimatu. Rozwiązania oparte na AI mogą poprawić edukację, opiekę zdrowotną i zrównoważone środowisko, przyczyniając się do bardziej inkluzywnego i dostępnego społeczeństwa.
- **Inteligentne miasta napędzane przez AI:** ZEA mogą rozwijać inteligentne miasta, które wykorzystują AI do optymalizacji infrastruktury miejskiej, poprawy usług publicznych i poprawy jakości życia mieszkańców. Może to przyciągnąć inwestycje, zwiększyć turystykę i uczynić ZEA liderem w zrównoważonym rozwoju miejskim.

AI ma potencjał, aby stać się siłą transformacyjną w strategii dywersyfikacji gospodarczej ZEA. Przyjmując AI i rozwiązując związane z tym wyzwania, ZEA mogą otworzyć nowe ścieżki wzrostu, tworzyć miejsca pracy i zwiększyć swoją konkurencyjność na świecie. Rząd, sektor prywatny i środowisko akademickie muszą współpracować, aby wspierać rozwój ekosystemu AI, który napędza innowacje, przyciąga talenty i pozycjonuje ZEA jako światowego lidera w gospodarce opartej na AI.

"

<https://pl.aiuae.org/exploring-the-role-of-ai-in-the-uaes-economic-diversification-strategy/>