

Sztuczna inteligencja projektuje, testuje i buduje maszyny, realizujące postawione cele, utrzymujące łańcuchy dostaw w gospodarce.

Przemysław Króliszewski, iTechnologie Sp. z o. o, 2020

Streszczenie

Analiza wpływu Pandemii Covid-19 na „Globalny System Społeczny” sugeruje, że jesteśmy u progu Rewolucji. Rewolucja będzie dotyczyć zastępowania ludzi inteligentnymi maszynami. W wielu obszarach gospodarki, dotychczas zarezerwowanej wyłącznie dla ludzi nastąpiła algorytmizacja działań, która jest naturalnym środowiskiem maszynowym. W niniejszym dokumencie opisuję istniejące rozwiązania związane ze sztuczną inteligencją oraz najnowsze osiągnięcia związane z „kreatywnością” maszyn.

W dokumencie wykazuję, że projektowanie maszyn przez maszyny (w szczególności z zastosowaniem sieci GANN) jest możliwe do realizacji za pomocą istniejących już rozwiązań technologicznych. Wykazuje również, że płaszczyzny zagadnienia to nie tylko warstwa technologiczna, ale również organizacyjna. Zgromadzenie naukowców, decydentów i osoby widzące możliwość wejścia w przyszłość na równych warunkach z innymi rozgrywającymi „Globalny System Społeczny” jest kluczowe do realizacji nowego podejścia do społeczeństwa.

Wprowadzenie

Pandemia, wprowadzona przez WHO w marcu 2020, obnażyła całkowitą słabość systemu bazującego na łańcuchach dostaw. Obnażyła również, fakt istnienia ogromnych połaci „nieistotnej” gospodarki. Nieistotnej, czyli takiej, bez której cywilizacja jest w stanie rozwijać się dalej w formie z grubsza niezakłóconej. Ujawniły się również kompletnie niewydolne obszary (np. służba zdrowia „uduszona” kilkuset przypadkami zgonu i hospitalizacją kilku tysięcy osób). E-Szkola pokazała na jak niskim poziomie jest edukacja podstawowa. Poziom, który rodzice mogli zaobserwować dopiero poprzez wypuszczenie „na wizję” rzeczywistych nauczycieli, nie potrafiących składować się wypowiedzieć, popełniających podstawowe błędy merytoryczne. Pandemia, jest inicjatorem zmian, które wkrótce zaczną przyspieszać, inicjatorem wprowadzenia dochodu podstawowego (który w rzeczywistości już w wielu krajach funkcjonuje, np. polski program 500+). Operacja ta radykalnie wpłynie na możliwość realizowania niezbędnego łańcucha dostaw za pomocą czynnika ludzkiego. Niewydolność systemu zdrowotnego, ewidentnie oddziałuje na osoby chore, starsze, niezdolne już do tak szybkiego odnalezienia się na zmieniającym się rynku, a trudne do objęcia podstawowym, zakamuflowanym dochodem (choć wprowadzono np. program zwiększenia świadczenia emerytalnego dla matek, które wychowały 3 lub więcej dzieci, a emeryci ogólnie mają podstawowy dochód na poziomie około 500 zł).

Wydaje się, zatem, że światowa gospodarka, ekonomia i system społeczny przygotowuje się do przejścia w tryb całkowicie obsługiwany przez maszyny.

Niestety, wydaje się, że kryzys systemowy dotyka również nauczania, a to radykalnie wpływa na strategiczną niezależność Polski w przyszłości. Już za 10 lat może się okazać, że nie mamy inżynierów, którzy są w stanie zrozumieć czym są liczby parzyste (nie, to nie takie co mają parę), a tym bardziej na jakich zasadach funkcjonują sieci neuronowe, uczenie maszynowe i skomplikowane algorytmy preprocessingu obrazu. Dlatego też wydaje się, kluczowe rozpoczęcie Polskiego Programu Rewolucji Sztucznej Inteligencji, który wystarczająco

wcześnie zadba o stworzenie infrastruktury, algorytmów i rozwiązań prawnych, mających na celu zaspokojenie przyszłych potrzeb społeczeństwa, być może nawet, w bardziej zrównoważony sposób niż dzieje się to obecnie.