



Do natychmiastowej publikacji: 11.10.2024

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL URUCHAMIA PIERWSZY OŚRODEK EMPIRE AI, KTÓRY
ROZPOCZNIE BADANIA DLA DOBRA PUBLICZNEGO ZALEDWIE SZEŚĆ
MIESIĘCY PO UWZGLĘDNIENIU GO W BUDŻECIE NA ROK FISKALNY 2025**

Nowy Jork jest pierwszym stanem w kraju, który powołał konsorcjum instytucji publicznych i prywatnych do badań nad sztuczną inteligencją dla dobra publicznego na taką skalę

Dzięki dużej darowiźnie przekazanej przez Simons Foundation naukowcy mogą szybciej rozpocząć pracę, korzystając z jednych z najmocniejszych zasobów obliczeniowych w Stanach Zjednoczonych

Tymczasowym dyrektorem Empire AI został mianowany znany ekspert w dziedzinie superkomputerów, dr Robert Harrison. Nad działalnością konsorcjum będzie czuwać rada dyrektorów.

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś, że pierwsze w kraju konsorcjum Empire AI rozpocznie badania w stanie Nowy Jork już jesienią tego roku – zaledwie sześć miesięcy po uwzględnieniu go w uchwalonym budżecie na rok fiskalny 2025. Szybkie rozpoczęcie badań przez Empire AI jest możliwe dzięki pomocy fundacji Simons Foundation, która przekazała środki na infrastrukturę obliczeniową i zatrudnienie zespołu ekspertów. Na potrzeby pierwszej fazy projektu Empire AI, realizowanej na Uniwersytecie w Buffalo, zostaną udostępnione jedne z najmocniejszych zasobów obliczeniowych w kraju. W imieniu konsorcjum Uniwersytet w Buffalo ogłosił również rozpoczęcie procedury zapytania ofertowego dotyczącego budowy stałego pełnoskalowego centrum obliczeniowego sztucznej inteligencji.

„Dzięki naszej historycznej inicjatywie Empire AI stan Nowy Jork rozpoczyna kolejny rozdział historii ludzkości, realizując inwestycje oparte na innowacjach, badaniach i technologii” – **powiedziała gubernator Hochul**. „Empire AI koncentruje się na interesie publicznym, dlatego ten krok przybliży nas do celu, jakim jest wykorzystanie nowoczesnych technologii do budowania lepszej przyszłości dla mieszkańców stanu Nowy Jork”.

Już tej jesieni instytucje wchodzące w skład konsorcjum Empire AI wykorzystają udostępnione zasoby badawcze w interesie publicznym – do realizacji badań

związanych z głównymi wyzwaniami społecznymi. Badania te będą się koncentrować na kluczowych obszarach, takich jak zmiany klimatu i odporność infrastruktury, różnice w stanie zdrowia populacji i związane z tym interwencje, przyspieszenie opracowywania leków, demokratyzacja edukacji oraz walka z globalnym brakiem bezpieczeństwa żywnościowego i ubóstwem w miastach.

Sztuczna inteligencja i wydajna infrastruktura obliczeniowa Empire AI odegrają kluczową rolę w rozwiązywaniu innych złożonych problemów, dotyczących m.in. zrównoważonych rozwiązań energetycznych, zagrożeń cyberbezpieczeństwa, zaawansowanej diagnostyki w opiece zdrowotnej, sprawiedliwego rozwoju gospodarczego i optymalizacji infrastruktury na potrzeby inteligentnych miast.

Gubernator ogłosiła również, że do czasu znalezienia nowego stałego dyrektora konsorcjum tymczasowym dyrektorem wykonawczym został mianowany dr Robert J. Harrison z Uniwersytetu Stony Brook. Profesor Robert Harrison jest założycielem i dyrektorem Instytutu Zaawansowanych Nauk Obliczeniowych na Uniwersytecie Stony Brook, założonego w 2012 roku dzięki dotacji Jima i Marilyn Simonsów. Pod jego kierownictwem instytut zyskał międzynarodowe uznanie jako centrum badań nad sztuczną inteligencją i multidyscyplinarnych badań komputerowych. Podczas wieloletniej kariery obejmującej różne dziedziny nauki i wysokowydajne przetwarzanie pracował w wielu instytucjach akademickich i krajowych laboratoriach Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych, w tym w Brookhaven National Laboratory w stanie Nowy Jork (na Long Island) oraz Oak Ridge National Laboratory w Tennessee, gdzie obecnie znajduje się najszybszy na świecie komputer do publicznych badań naukowych.

Gubernator Hochul ogłosiła również powołanie rady dyrektorów Empire AI, której w skład wejdą przedstawiciele władz stanowych oraz partnerów konsorcjum z sektora szkolnictwa wyższego – Uniwersytetu Miasta Nowy Jork, Cornell University, Columbia University, New York University, Rensselaer Polytechnic Institute i Uniwersytetu Stanu Nowy Jork.

Ponadto konsorcjum Empire AI Consortium zostało formalnie zarejestrowane jako korporacja non profit w stanie Nowy Jork i podjęło kluczowe kroki w celu zapewnienia skutecznego, transparentnego i etycznego działania, uchwalając statut i główne zasady działalności. Zasoby obliczeniowe przekazane przez Simons Foundation pozwolą naukowcom z konsorcjum natychmiast rozpocząć zaawansowane badania bez konieczności oczekiwania na zakończenie budowy większego obiektu.

Prezes Simons Foundation, David Spergel, powiedział: „W imieniu Simons Foundation cieszę się, że możemy wspierać działania pani gubernator ugruntowujące pozycję stanu Nowy Jork jako centrum nauk obliczeniowych. W tym tygodniu badacze korzystający ze sztucznej inteligencji otrzymali Nagrody Nobla w dziedzinie chemii i fizyki. Dzięki Empire AI naukowcy i studenci ze stanu Nowy Jork będą mogli pracować nad innowacjami i dokonywać przełomowych odkryć w dziedzinach związanych z nauką i technologią”.

Kanclerz SUNY, John B. King, Jr., powiedział: „Dzięki konsorcjum Empire AI stan Nowy Jork pozostaje liderem w dziedzinie wykorzystania sztucznej inteligencji dla dobra publicznego. Połączenie sił Uniwersytetu w Albany, Uniwersytetu Binghamton, Uniwersytetu w Buffalo i Uniwersytetu Stony Brook, a także innych wiodących instytucji stanowych pomoże w badaniach i pracach nad innowacjami. Wyrażamy uznanie dla gubernator Hochul i jesteśmy wdzięczni Simons Foundation, Tomowi Secundzie, całej radzie dyrektorów oraz naukowcom i wykładowcom SUNY i uczelni wyższych za zaangażowanie i podzielenie się specjalistyczną wiedzą”.

Kanclerz CUNY, Félix V. Matos Rodríguez, powiedział: „Dzięki działaniom gubernator Hochul stan Nowy Jork jest krajowym liderem w dziedzinie odpowiedzialnego rozwoju technologii sztucznej inteligencji, a hojne wsparcie ze strony Simons Foundation umożliwiło konsorcjum Empire AI szybkie zbudowanie struktury umożliwiającej prowadzenie działalności. Jestem dymny, że pionierskie w skali kraju konsorcjum Empire AI będzie mogło skorzystać z wiedzy badawczej CUNY i niezwykłego potencjału nauk obliczeniowych, aby służyć społeczeństwu z poszanowaniem zasad odpowiedzialności i sprawiedliwości”.

Współzałożyciel Bloomberg LP, Tom Secunda, powiedział: „Pod przewodnictwem gubernator Hochul konsorcjum Empire AI zapewniło stanowi Nowy Jork pozycję krajowego lidera innowacyjności w dziedzinie sztucznej inteligencji, dostarczając naszym instytucjom badawczym i ich zespołom skuteczne narzędzia, do których zwykle mają dostęp tylko największe firmy technologiczne. Ogromna darowizna przekazana przez Simons Foundation pozwoli zespołom wszystkich instytucji członkowskich Empire AI rozpocząć badania i zacząć wykorzystywać możliwości sztucznej inteligencji dla dobra publicznego na długo przed planowanym terminem. Empire AI nie tylko przyspieszy prace badawcze, ale także zapoczątkuje zupełnie nowe odkrycia, przybliżając nas do kolejnego przełomu dzięki nowym możliwościom, jakimi dysponują instytucje akademickie. Jesteśmy wdzięczni wszystkim instytucjom biorącym udział w tej inicjatywie za poświęcenie czasu i zasobów na ten projekt. Z wielką radością witamy też dr Harrisona na stanowisku dyrektora”.

Wykładowca Uniwersytetu Stony Brook i tymczasowy dyrektor wykonawczy Empire AI, dr Robert Harrison, powiedział: „Możliwość dołączenia do Empire AI w tym przełomowym momencie to dla mnie wielki zaszczyt i powód do radości. Historyczna inwestycja pani gubernator w Empire AI zrewolucjonizuje badania i prace nad innowacjami w całym stanie Nowy Jork. Dzięki niej nasi naukowcy zyskają dostęp do wydajnych technologii komputerowych, jakimi zwykle dysponują tylko największe firmy technologiczne lub instytucje państwowe. Uruchomienie tego ośrodka zapewni stanowi Nowy Jork pozycję krajowego lidera w dziedzinie odkryć naukowych i projektowania inżynierskiego opartego na sztucznej inteligencji”.

Rektor Uniwersytetu w Buffalo, Satish K. Tripathi, powiedział: „Dzięki wizjonerskim działaniom gubernator Hochul, hojności Simons Foundation i wsparciu legislatury nasz stan dysponuje teraz mocą obliczeniową potrzebną do rozwoju badań nad sztuczną

inteligencją. Dzięki Empire AI Nowy Jork stanie się centrum innowacji w dziedzinie sztucznej inteligencji. Ta przełomowa inicjatywa umożliwi naukowcom z całego konsorcjum wykorzystanie mocy sztucznej inteligencji do pracy nad rozwiązaniem najbardziej niepokojących problemów współczesnego świata. W imieniu UB jestem niezwykle dumny, że ośrodek Empire AI mieści się właśnie u nas”.

Tymczasowy rektor Cornell University, Michael Kotlikoff, powiedział: „Cornell wyraża uznanie dla Simons Foundation za przekazanie środków umożliwiających rozpoczęcie działalności i zatrudnienie naukowców akademickich przez Empire AI w stanie Nowy Jork – zgodnie z wizją gubernator Hochul. Liczymy na udaną współpracę Cornell i innych instytucji akademickich i badawczych będących pionierami w dziedzinie badań nad sztuczną inteligencją obliczeniową. Mamy nadzieję, że przełoży się ona na przełomowe odkrycia dla dobra społeczeństwa”.

Rektor NYU, Linda G. Mills, powiedziała: „W imieniu New York University cieszę się z możliwości, jakie daje Empire AI. Jestem też dumna, że będziemy mogli współpracować z nowojorskimi instytucjami szkolnictwa wyższego nad postępami w dziedzinie sztucznej inteligencji i wydajnego przetwarzania, które przyniosą korzyści w formie odkryć naukowych i zapewnią stanowi Nowy Jork pozycję krajowego centrum nowoczesnych technologii. Dziękujemy gubernator Hochul za konsekwentną realizację tej wizji. Jesteśmy również wdzięczni naszym partnerom z Simons Foundation za wsparcie”.

Rektor Rensselaer Polytechnic Institute, Martin A. Schmidt, powiedział: „RPI wyraża uznanie dla gubernator Hochul za działania, dzięki którym stan Nowy Jork jest niekwestionowanym liderem w dziedzinie wykorzystania możliwości sztucznej inteligencji dla dobra społeczeństwa. Dzięki pionierskiej wizji pani gubernator oraz hojnemu wsparciu i pracy naszych partnerów z wielką radością możemy rozpocząć kolejną fazę budowy Empire AI, aby przyspieszyć nasze badania i prace nad innowacjami”.

Dziekan i wicedyrektor administracyjny Cornell Tech, Greg Morrisett, powiedział: „Konsorcjum Empire AI zapewnia badaczom uniwersyteckim dostęp do nowoczesnych technicznych zasobów obliczeniowych z dwóch powodów: Po pierwsze, tego rodzaju badania pozwolą znaleźć zastosowania sztucznej inteligencji w procesach związanych z takimi kwestiami jak opracowanie systemu niedrogiej i sprawiedliwej opieki zdrowotnej czy adaptacja do przyszłych zmian klimatu. Po drugie, zebrana wokół tego projektu społeczność naukowców opracuje ograniczenia, technologie i zasady, dzięki którym sztuczna inteligencja będzie służyć interesowi publicznemu, ciesząc się zaufaniem społeczeństwa”.

Wykładowczyni informatyki i wicerektor Columbia University ds. badań, Jeannette M. Wing, powiedziała: „Społeczność badaczy Columbia University cieszy się z dostępu do zasobów obliczeniowych Empire AI. Chodzi tu zarówno o naukowców pracujących nad najnowocześniejszymi technikami AI, jak i badaczy wykorzystujących AI do analizy działania mózgu, modelowania Ziemi czy zwalczania dezinformacji.

Działania gubernator Hochul i konsekwentna praca instytucji członkowskich Empire AI pozwolą zbudować naukowe i etyczne podstawy wykorzystania sztucznej inteligencji z myślą o przyszłych pokoleniach”.

Członek Zgromadzenia, Steve Otis, powiedział: „Środki finansowe przekazane przez panią gubernator i legislaturę zaowocowały zwiększonymi inwestycjami sektora prywatnego w produkcję zaawansowanych technologii i pionierskimi inicjatywami w dziedzinie sztucznej inteligencji z udziałem SUNY i konsorcjum Empire AI. Latem nasza komisja odwiedziła UB i spotkała się z liderami zespołu SUNY odpowiedzialnego za konsorcjum Empire AI. Praca gubernator Hochul i kanclerza Kinga będzie podstawą dalszego rozwoju gospodarczego stanu Nowy Jork. Nasze sukcesy w dziedzinie technologii i innowacji przełożą się na miejsca pracy i nowe relacje biznesowe, przyczyniając się do rozwoju naszej gospodarki”.

Prezes i dyrektor wykonawcza Tech:NYC, Julie Samuels, powiedziała: „Dzięki działaniom gubernator Hochul i hojnej darowiźnie przekazanej przez Simons Foundation konsorcjum Empire AI mogło rozpocząć działalność kilka miesięcy przed terminem, co pozwoliło przyspieszyć przełomowe badania i szybciej zacząć wykorzystywać sztuczną inteligencję dla dobra publicznego. Stan Nowy Jork jest już w krajowej czołówce pod względem zastosowań sztucznej inteligencji do rozwiązywania problemów społecznych. Wcześniejsze uruchomienie Empire AI pozwoli przyspieszyć kolejne odkrycia i poczynić dalsze postępy. Wraz z instytucjami publicznymi i prywatnymi liczymy na postępy w dziedzinie badań nad sztuczną inteligencją z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa, sprawiedliwości społecznej i dostępności oraz na umocnienie pozycji stanu Nowy Jork jako lidera w pracach nad odpowiedzialną sztuczną inteligencją”.

Rozwój sztucznej inteligencji w stanie Nowy Jork

Dostęp do zasobów obliczeniowych, które zasilają systemy sztucznej inteligencji, jest zaporowo drogi i trudny do uzyskania. Zasoby te są coraz bardziej skoncentrowane w rękach dużych firm technologicznych, które utrzymują nadmierną kontrolę nad ekosystemem rozwoju sztucznej inteligencji. W rezultacie naukowcy, organizacje pożytku publicznego i małe firmy pozostają w tyle, co ma ogromne konsekwencje dla bezpieczeństwa sztucznej inteligencji i całego społeczeństwa. Empire AI wypełni tę lukę i przyspieszy rozwój sztucznej inteligencji skoncentrowanej na interesie publicznym dla stanu Nowy Jork. Umożliwienie tych pionierskich badań i rozwoju sztucznej inteligencji pomoże również instytucjom edukacyjnym inkubować przyszłe startupy technologiczne skoncentrowane na sztucznej inteligencji, stymulując wzrost zatrudnienia.

W skład konsorcjum Empire AI wchodzi siedem instytucji założycielskich działających w stanie Nowy Jork: Columbia University, Cornell University, New York University, Rensselaer Polytechnic Institute, Uniwersytet Stanu Nowy Jork, Uniwersytet Miasta Nowy Jork i Flatiron Institute. Dzięki zacieśnieniu współpracy między światowej klasy instytucjami badawczymi stanu Nowy Jork, Empire AI pozwoli na osiągnięcie efektywności skali, której nie byłby w stanie osiągnąć żaden pojedynczy uniwersytet, wzmocni i pozyskiwanie najlepszych wykładowców oraz rozszerzy możliwości

edukacyjne, i da początek fali odpowiedzialnych innowacji, które znacznie wzmocnią gospodarkę naszego stanu i nasze bezpieczeństwo narodowe.

Inicjatywa ta zostanie sfinansowana dzięki ponad 400 mln USD inwestycji publicznych i prywatnych, w tym 250 mln USD w ramach stanowej dotacji kapitałowej oraz 25 mln USD w ciągu dziesięciu lat z funduszy SUNY. Projekt otrzyma również ponad 125 mln USD od instytucji założycielskich i innych partnerów prywatnych, w tym Simons Foundation, której Flatiron Institute działa na rzecz rozwoju badań za pomocą metod obliczeniowych, oraz Toma Secundy, współzałożyciela Bloomberg LP i Secunda Family Foundation, która zapewnia miliony dolarów rocznie w postaci dotacji na ochronę przyrody, opiekę zdrowotną, rozwój nauki i inne cele.

Ponadto, w ramach budżetu, gubernator Hochul podpisała przepisy mające na celu priorytetowe traktowanie bezpiecznych i etycznych zastosowań sztucznej inteligencji, która jest rozwijana w ramach stanu. Przepisy te zawierają wymóg, aby wszystkie formy komunikacji politycznej – w tym obraz, wideo, audio, tekst lub jakakolwiek technologiczna reprezentacja mowy lub zachowania – ujawniały wykorzystanie mediów wprowadzających w błąd.

Program innowacji gubernator Hochul

Zaangażowanie gubernator Hochul w rozwój wiodącej roli stanu Nowy Jork w dziedzinie sztucznej inteligencji opiera się na jej szerszym programie rozwoju najnowocześniejszych technologii w Empire State. Na początku tego roku gubernator Hochul ogłosiła, że dyrektor generalny firmy IBM, Arvind Krishna, i dyrektor generalna firmy Girls Who Code, dr Tarika Barrett, będą współprzewodniczącymi nowej Rady Doradczej ds. Nowych Technologii (Emerging Technology Advisory Board) – niezależnej grupy liderów branży, której zadaniem jest informowanie i przyspieszanie procesu przekształcania stanu Nowy Jork w centrum rozwoju i innowacji. Gubernator podpisała wcześniej historyczną ustawę o tworzeniu skutecznych form zachęty do produkcji ekologicznych półprzewodników na potrzeby rynku amerykańskiego (Green CHIPS) w stanie Nowy Jork w celu stymulowania badań, rozwoju i produkcji półprzewodników w tym stanie i ogłosiła partnerstwo o wartości 10 mld USD w celu przeniesienia badań nad chipami nowej generacji do kompleksu Albany NanoTech NY CREATES. Gubernator kontynuuje prace nad inicjatywą na rzecz nauk przyrodniczych (Life Science Initiative) o wartości 620 mln USD, mającą na celu wspieranie innowacji w dziedzinie badań biomedycznych. A dzięki strategicznym inwestycjom, takim jak inicjatywa Battery-NY o wartości 113,7 mln USD, gubernator Hochul napędza rozwój zrównoważonego rozwoju, zielonych technologii i gospodarki magazynowania energii w stanie Nowy Jork.

Program innowacji gubernator stał się katalizatorem dużych inwestycji publicznych i prywatnych, przekształcając gospodarkę stanu Nowy Jork i tworząc dobrze płatne miejsca pracy przyszłości. Firma GlobalFoundries ogłosiła niedawno inwestycję o wartości 11,6 mld USD w rozbudowę swojego kampusu produkcji chipów w stanie Nowy Jork w regionie Capital Region, tworząc 1500 bezpośrednich i tysiące pośrednich miejsc pracy. W 2022 r. firma Micron ogłosiła 20-letnią inwestycję o wartości 100 mld

USD w celu stworzenia kampusu megafabryki w regionie Central New York, tworząc 50 000 nowych bezpośrednich i pośrednich miejsc pracy oraz zapewniając setki milionów dolarów w formie korzyści dla społeczności. Inicjatywa gubernatora w zakresie nauk przyrodniczych pomogła ugruntować wybór stanu Nowy Jork jako siedziby Chan Zuckerberg Biohub New York (centrum badań biomedycznych) o wartości 300 mln USD, a także znaczące inwestycje ze strony Schrödinger, Inc., Deerfield Discovery and Development i innych firm z branży nauk przyrodniczych. Na początku tego roku Narodowa Fundacja na rzecz Nauki (National Science Foundation) ogłosiła również inwestycję w wysokości 160 mln USD w New Energy New York Storage Engine Uniwersytetu Binghamton w celu utworzenia centrum innowacji, tłumaczenia technologii i rozwoju kadry pracowniczej w celu zwiększenia potencjału krajowego przemysłu akumulatorów.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie www.governor.ny.gov
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Zarejestruj się, aby otrzymywać najnowsze informacje z biura gubernatora: ny.gov/signup | Wyślij SMS o treści NEW YORK na numer 81336

[ZREZYGNUJ](#)