



الحاكمة كاثي هوكول

لنشر فوراً: 2024/10/11

الحاكمة هوكول تطلق المرحلة الأولى من مشروع **EMPIRE AI**، الذي يدعم الأبحاث الحاسمة لصالح العام بعد ستة أشهر فقط من ميزانية السنة المالية 2025

نيويورك هي الولاية الأولى في البلاد التي تنشئ اتحاداً من مؤسسات البحث العامة والخاصة لتعزيز أبحاث الذكاء الاصطناعي **AI** من أجل الصالح العام على هذا النطاق

مساهمة خيرية كبيرة من مؤسسة سيمونز **Simons Foundation** تسمح للباحثين بالبدء قريباً وتوفر بعضاً من أقوى قوة الحوسبة في الولايات المتحدة

تم تعيين خبير الكمبيوتر العملاق الرائد الدكتور روبرت هاريسون مديراً مؤقتاً لـ **Empire AI**؛ وتم تعيين مجلس الإدارة الافتتاحي لضمان حوكمة قوية

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم أن أول اتحاد للذكاء الاصطناعي (**Empire AI Consortium**) في نيويورك سيبدأ أبحاثه هذا الخريف، بعد ستة أشهر فقط من إدراجه في الميزانية المقررة للسنة المالية 2025. قدمت مؤسسة سيمونز (**Simons Foundation**) مساهمة خيرية من خلال توفير قوة الحوسبة الأولية والموظفين الخبراء، مما سمح لـ **Empire AI** ببدء أبحاثه. تمثل هذه المرحلة الأولى من **Empire AI**، التي تقع في جامعة بافالو، واحدة من أقوى القوى الحاسوبية في البلاد. وبالنيابة عن الكونسورتيوم، أطلقت جامعة بافالو أيضاً طلباً لتقديم مقترحات لتطوير المقر الدائم لمركز الحوسبة بالذكاء الاصطناعي المتطور على نطاق واسع.

"إن نيويورك تكتب الفصل التالي من التاريخ البشري من خلال مبادرتنا التاريخية **Empire AI** - من خلال وضع الابتكار والبحث والتكنولوجيا في طليعة استثمارنا،" قالت الحاكمة هوكول. "تتمحور **Empire AI** حول المصلحة العامة، وهذه الخطوة تقربنا من استخدام هذه التكنولوجيا لتشكيل مستقبل أفضل لسكان نيويورك."

سيعمل أعضاء **Empire AI Consortium** على الاستفادة من القدرة البحثية الأولية، بدءاً من هذا الخريف، لتطوير الأبحاث التي تهدف إلى معالجة التحديات المجتمعية الرئيسية من أجل الصالح العام. وستركز هذه الجهود على مجالات حاسمة مثل تغير المناخ والقدرة على الصمود والفوارق الصحية والتدخلات وتسريع اكتشاف الأدوية وتعميم التعليم لجميع السكان ومعالجة انعدام الأمن الغذائي العالمي والفقر الحضري.

سيلعب الذكاء الاصطناعي (**Artificial Intelligence, AI**) والحوسبة عالية الأداء التي توفرها **Empire AI** دوراً محورياً في حل القضايا المعقدة الأخرى، بما في ذلك حلول الطاقة المستدامة وتهديدات الأمن السيبراني وتشخيصات الرعاية الصحية المتقدمة والتنمية الاقتصادية العادلة وتحسين البنية التحتية للمدن الذكية.

أعلنت الحاكمة أيضاً أنه تم تعيين الدكتور روبرت جيه هاريسون من جامعة ستوني بروك مديراً تنفيذياً مؤقتاً لقيادة الكونسورتيوم، بينما يتم إجراء بحث وطني لاختيار أول زعيم دائم للكونسورتيوم. البروفيسور روبرت هاريسون هو المدير المؤسس لمعهد العلوم الحاسوبية المتقدمة في جامعة ستوني بروك، والذي تم إنشاؤه في عام 2012 بهبة من جيم ومارلين سيمونز. بفضل قيادته، حقق المعهد اعترافاً دولياً كمركز للذكاء الاصطناعي (**AI**) والأبحاث المتعددة التخصصات المعتمدة

على الكمبيوتر. امتدت مسيرته المهنية الطويلة في حدود العلوم والحوسبة عالية الأداء إلى الأوساط الأكاديمية والمختبرات الوطنية المتعددة التابعة لوزارة الطاقة الأمريكية بما في ذلك مختبر بروكهيفن الوطني (Brookhaven National Laboratory) هنا في نيويورك في لونغ أيلاند ومختبر أوك ريدج الوطني في ولاية تينيسي الموطن الحالي لأسرع جهاز كمبيوتر مفتوح للعلوم في العالم.

أعلنت الحاكم هوكول أيضًا عن تشكيل مجلس إدارة Empire AI والذي سيضم ممثلين من الولاية ومن شركاء التعليم العالي في الكونسورتيوم - جامعة مدينة نيويورك وجامعة كورنيل وجامعة كولومبيا وجامعة نيويورك ومعهد رينسيلار للفنون التطبيقية وجامعة ولاية نيويورك.

إضافة إلى ذلك، تم تأسيس Empire AI Consortium رسميًا كمؤسسة غير ربحية في نيويورك واتخذت خطوات حاسمة لضمان الحوكمة القوية والمساءلة، بما في ذلك اعتماد اللوائح والسياسات الرئيسية. ستوفر القدرة الحاسوبية التي توفرها مؤسسة سيمونز للباحثين في الكونسورتيوم الفرصة لبدء الأبحاث المتقدمة على الفور أثناء بناء المنشأة الأكبر.

قال رئيس مؤسسة سيمونز ديفيد سبيرجيل، "إن مؤسسة سيمونز سعيدة للغاية بدعم جهود الحاكمة لتعزيز مكانة نيويورك كمركز للعلوم الحاسوبية. تم هذا الأسبوع منح جوائز نوبل في الكيمياء والفيزياء لباحثين في مجال الذكاء الاصطناعي (AI). ستمكن Empire AI الباحثين والطلاب في ولاية نيويورك من أن يكونوا المبتكرين الذين يخلقون الأفكار العظيمة القادمة في مجال العلوم والتكنولوجيا."

قال مستشار جامعة ولاية نيويورك (SUNY) جون ب. كينغ جونيور، "تعمل مبادرة Empire AI على تأمين قيادة ولاية نيويورك في مجال الذكاء الاصطناعي (AI) من أجل الصالح العام، وتفخر جامعة ولاية نيويورك (SUNY) في ألباني وجامعة بنغهامتون وجامعة بافالو وجامعة ستوني بروك بالتعاون معًا لدفع عجلة البحث والابتكار مع مؤسسات ولاية نيويورك الرائدة الأخرى. ونحن نشيد بالحاكمة هوكول ونحن ممتنون للخبرة والالتزام الذي تتمتع به مؤسسة سيمونز وتوم سيكوندا ومجلس الإدارة بأكمله والباحثين وأعضاء هيئة التدريس في جامعة ولاية نيويورك (SUNY) والتعليم العالي.

قال مستشار جامعة مدينة نيويورك فيليكس في ماتوس رودريغيز، "لقد وضعت الحاكمة هوكول نيويورك كحامل لواء وطني للتطوير المسؤول لتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي (AI) ومن خلال دعمها السخي مكنت مؤسسة سيمونز اتحاد Empire AI من إنشاء هيكل أساسي وحوكمة قوي بسرعة. تفتخر جامعة مدينة نيويورك (CUNY) بالمساهمة بخبراتها البحثية في اتحاد Empire AI الرائد في ولاية نيويورك، والذي سيعمل على تسخير الإمكانيات الرائعة للعلوم الحاسوبية لخدمة الصالح العام بشكل مسؤول وعادل."

قال توم سيكوندا، المؤسس المشارك لشركة بلومبرغ إل بي، "تحت قيادة الحاكمة هوكول نجحت مبادرة Empire AI في وضع نيويورك كقائدة وطنية في مجال ابتكار الذكاء الاصطناعي (AI) من خلال توفير هذه الأدوات المؤثرة، والتي عادة ما تكون مخصصة فقط لشركات التكنولوجيا الأكبر حجمًا لمؤسساتنا البحثية وفرقها. ستسمح هذه التبرعات الهائلة من مؤسسة سيمونز لموظفي جميع أعضاء اتحاد Empire AI ببدء أبحاثهم قبل الموعد المحدد والبدء في تسخير قوة الذكاء الاصطناعي (AI) من أجل الصالح العام. لن تعمل مبادرة Empire AI على تسريع الاكتشاف فحسب، بل وستخلق أيضًا أنواعًا جديدة من الاكتشاف والآن بعد أن أصبحت المؤسسات الأكاديمية تتمتع بهذه الميزة أصبحنا أقرب كثيرًا إلى الاختراق العلمي التالي. ونحن ممتنون لجميع المؤسسات المشاركة على استعدادها للالتزام بشكل مستمر بوقت وموارد كبيرة لهذا المشروع، ويسعدنا أن نرحب بالدكتور هاريسون في هذا الجهد."

قال الدكتور روبرت هاريسون، أستاذ جامعة ستوني بروك والمدير التنفيذي المؤقت لمبادرة Empire AI، "إنه لشرف ومثير للغاية أن انضم إلى Empire AI في هذه اللحظة التكوينية. إن الاستثمار التاريخي للحاكمة في مبادرة Empire AI من شأنه أن يحول البحث والابتكار في جميع أنحاء ولاية نيويورك. إنه يمنح باحثينا إمكانية الوصول إلى تكنولوجيا الكمبيوتر عالية الأداء على نطاق مخصص عادةً فقط لشركات التكنولوجيا الكبرى أو الدول مما يضع ولاية نيويورك في وضع يسمح لها بتولي زمام المبادرة الوطنية في مجال الاكتشاف العلمي والتصميم الهندسي المدعوم بالذكاء الاصطناعي (AI)."

قال رئيس جامعة بافالو ساتيش ك. تريباتي، "بفضل القيادة الثاقبة للحاكمة هوكول وكرم مؤسسة سيمونز ودعم الهيئة التشريعية للولاية تمتلك ولاية نيويورك الآن قوة الحوسبة اللازمة لتطوير أبحاث الذكاء الاصطناعي. ستعمل Empire AI على وضع ولاية نيويورك في مركز ابتكار الذكاء الاصطناعي (AI). ستمكن هذه المبادرة المبتكرة الباحثين في جميع أنحاء الكونسورتيوم من استخدام قوة الذكاء الاصطناعي (AI) لحل بعض المشاكل الأكثر إزعاجًا في عالمنا. تفتخر جامعة بافالو (UB) كثيرًا بكونها موطنًا لشركة Empire AI."

قال مايكل كوتليكوف، رئيس جامعة كورنيل المؤقت، "تشيد جامعة كورنيل برؤية مؤسسة سيمونز في جلب هذا الضوء الأول" إلى Empire AI والباحثين الأكاديميين في ولاية نيويورك وهو ما عملت الحكامة هوكول من أجله. نحن نتطلع إلى التعاون البحثي عبر جامعة كورنيل والمؤسسات الأكاديمية والبحثية الأخرى التي تدفع الحوسبة البحثية للذكاء الاصطناعي إلى الأمام لتحقيق أعظم فائدة من الاكتشافات والترجمة إلى المجتمع."

قالت رئيسة جامعة نيويورك NYU ليندا جي ميلز، "إن جامعة نيويورك متحمسة للفرص التي تقدمها Empire AI وتفخر بالعمل جنبًا إلى جنب مع معاهد التعليم العالي في نيويورك من أجل دفع التقدم في الذكاء الاصطناعي (AI) والحوسبة عالية الأداء التي ستفيد كل من الاكتشاف العلمي وتساعد نيويورك على البقاء وجهة للتكنولوجيا المتطورة. ونحن نشكر الحكامة هوكول على قيادتها المستمرة لهذه القضية وعلى دعم شركائنا في مؤسسة سيمونز."

قال رئيس معهد رينسيلار بوليتكنيك مارتن أ. شميت، "يشيد معهد رينسيلار بوليتكنيك بتفاني الحكامة هوكول في ترسيخ مكانة نيويورك كقائدة في تسخير قوة الذكاء الاصطناعي (AI) لصالح الجميع. بفضل الرؤية الرائدة للحكامة والدعم السخي والتعاون من شركائنا، نحن متحمسون للانطلاق في هذه المرحلة التالية من Empire AI لتسريع البحث والابتكار الحاسمين."

قال غريغ موريسيت، عميد كلية كورنيل للتكنولوجيا وعميد جامعة ريل نيفسي ونائب رئيس الجامعة، "يعالج اتحاد Empire AI احتياجًا حيويًا: يحتاج الباحثون الجامعيون إلى الوصول إلى الآلات الحاسوبية الحديثة لسببين. أولاً، سوف يكشف هذا النوع من الأبحاث الآن عن فرص جديدة للذكاء الاصطناعي (AI) للمساعدة في حل التحديات الكبرى مثل الرعاية الصحية الميسورة التكلفة والمنصفة والتكيف مع المناخ في المستقبل. ثانيًا، يكرس هذا النوع من مجتمع البحث نفسه لاستكشاف القيود والتقنيات والسياسات اللازمة لضمان خدمة الذكاء الاصطناعي (AI) للمصلحة العامة بثقة."

قالت جانيت إم وينغ، نائبة الرئيس التنفيذي للأبحاث وأستاذة علوم الكمبيوتر في جامعة كولومبيا، "يسعد مجتمع البحث في جامعة كولومبيا أن يتمكن من الوصول إلى القوة الحاسوبية لـ Empire AI، مع الحماس المبكر الذي عبر عنه الباحثون الذين يطورون تقنيات الذكاء الاصطناعي (AI) المتطورة للباحثين الذين يستخدمون الذكاء الاصطناعي (AI) لفهم الدماغ أو نمذجة الأرض أو مكافحة المعلومات المضللة. "إن قيادة الحكامة هوكول إلى جانب كل عمل مؤسسات Empire AI الأعضاء تضع الأسس العلمية والأخلاقية للذكاء الاصطناعي (AI) للأجيال القادمة."

قال عضو الجمعية ستيف أوتيس، "إن الالتزام المالي للحاكم والهيئة التشريعية قد أدى بالفعل إلى توسيع استثمارات القطاع الخاص في التصنيع عالي التقنية والقيادة في مجال الذكاء الاصطناعي (AI) بقيادة جامعة ولاية نيويورك و Empire AI Consortium. زارت لجننتنا جامعة بافالو هذا الصيف للقاء اللاعبين الرئيسيين في فريق SUNY الذي يقود اتحاد Empire AI. ويوفر عمل الحكامة هوكول والمستشار كينج خريطة طريق لتحقيق النجاح الاقتصادي المستمر لنيويورك. إن ريادتنا في مجال التكنولوجيا والابتكار ستؤدي إلى توفير فرص العمل وشركاء الأعمال الجدد لتنمية اقتصادنا."

قالت رئيسة مجلس إدارة شركة Tech:NYC والمديرة التنفيذية جولي سامويلز، "بفضل قيادة الحكامة هوكول وهذا التبرع السخي من مؤسسة سيمونز، أصبحت Empire AI جاهزة للعمل قبل أشهر من الموعد المحدد، مما يسمح لأعضاء الكونسورتيوم بتسريع أبحاثهم الرائدة والبدء في استخدام الذكاء الاصطناعي من أجل الصالح العام حتى قبل ذلك. لقد أصبحت نيويورك بالفعل في طليعة تطوير الذكاء الاصطناعي (AI) لحل مشاكل المجتمع - والآن، سيخلق الإطلاق المبكر لـ Empire AI فرصًا لتسريع الاكتشاف ودفع الحدود إلى أبعد من ذلك. إننا نتطلع معًا، جنبًا إلى جنب مع المؤسسات العامة والخاصة، إلى تحفيز البحث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي بشكل آمن وعادل وسهل الوصول إليه، وتعزيز مكانة نيويورك كقائدة في مجال الذكاء الاصطناعي (AI) المسؤول."

توسيع نطاق الذكاء الاصطناعي في ولاية نيويورك

الوصول إلى موارد الحوسبة التي تُشغّل أنظمة الذكاء الاصطناعي مكلف للغاية ويصعب الحصول عليه. تتركز هذه الموارد بشكل متزايد في أيدي شركات التكنولوجيا الكبرى، التي تحافظ على سيطرة كبيرة على النظام البيئي لتطوير الذكاء الاصطناعي. نتيجة لذلك، يتخلف الباحثون ومنظمات المصلحة العامة والشركات الصغيرة عن الركب، مما له آثار هائلة على سلامة الذكاء الاصطناعي والمجتمع ككل. سيعمل ائتلاف Empire AI على سد هذه الفجوة وتسريع تطوير الذكاء الاصطناعي الذي يركز على المصلحة العامة لولاية نيويورك. سيساعد تمكين هذا البحث والتطوير الرائد في مجال الذكاء الاصطناعي المؤسسات التعليمية أيضًا على احتضان الشركات الناشئة في مجال التكنولوجيا التي تركز على الذكاء الاصطناعي في المستقبل، مما يؤدي إلى نمو الوظائف.

يضم اتحاد Empire AI سبع مؤسسات مؤسسة مقرها نيويورك: جامعة كولومبيا وجامعة كورنيل وجامعة نيويورك ومعهد رينسيلار للفنون التطبيقية وجامعة ولاية نيويورك وجامعة مدينة نيويورك ومعهد فلاتيرون. من خلال زيادة التعاون بين المؤسسات البحثية ذات المستوى العالمي في ولاية نيويورك، سيسمح ائتلاف Empire AI بكفاءات واسعة النطاق لا يمكن تحقيقها من قبل أي جامعة واحدة، وتمكين وجذب أعضاء هيئة التدريس من الدرجة الأولى وتوسيع الفرص التعليمية، وإحداث موجة من الابتكار المسؤول الذي سيعزز اقتصاد ولايتنا وأمننا القومي بشكل كبير.

سيتم تمويل المبادرة بما يزيد عن 400 مليون دولار من الاستثمارات العامة والخاصة، بما في ذلك استثمار منحة رأسمالية حكومية بقيمة 250 مليون دولار و25 مليون دولار على مدار عشر سنوات من تمويل جامعة ولاية نيويورك (SUNY). وستلقى المشروع أيضًا أكثر من 125 مليون دولار من المؤسسات المؤسسة وشركاء آخرين من القطاع الخاص، بما في ذلك مؤسسة سيمونز، التي يعمل معهد فلاتيرون التابع لها على تطوير الأبحاث من خلال الأساليب الحسابية، وتوم سيكوندا، المؤسس المشارك لشركة Bloomberg LP ومؤسسة سيكوندا فاميلي، والتي تقدم ملايين الدولارات سنويًا في شكل منح للحفاظ على البيئة والرعاية الصحية والتقدم العلمي وغيرها من الأسباب.

إضافة إلى ذلك، وكجزء من الميزانية، وقعت الحاكمة هوكول تشريعًا لإعطاء الأولوية للاستخدامات الآمنة والأخلاقية للذكاء الاصطناعي مع استمرار الولاية في بناء بصمتها في مجال الذكاء الاصطناعي (AI). يتضمن التشريع شرطًا يقضي بأن تكشف جميع أشكال التواصل السياسي - بما في ذلك الصورة أو الفيديو أو الصوت أو النص أو أي تمثيل تكنولوجي للكلام أو السلوك - عن استخدام وسائل الإعلام الخادعة ماديًا.

أجندة الابتكار للحاكمة هوكول

يعتمد التزام الحاكمة هوكول بتعزيز ريادة نيويورك في مجال الذكاء الاصطناعي على أجندتها الأوسع لتوسيع نطاق تطوير التكنولوجيا المتطورة في إمباير ستيت. في وقت سابق من هذا العام، أعلن الحاكمة هوكول أن الرئيس التنفيذي لشركة IBM أرفيند كريشنا والرئيسة التنفيذية لشركة Girls Who Code الدكتورة تاريكا باريت سيشاركان في رئاسة المجلس الاستشاري للتكنولوجيا الناشئة الجديد - وهي مجموعة مستقلة من قادة الصناعة مكلفين بإعلام وتسريع تحول نيويورك إلى مركز للنمو والابتكار. وقعت الحاكمة سابقًا على تشريع Green Chips التاريخي في نيويورك لدفع أبحاث أشباه الموصلات وتطويرها وتصنيعها في ولاية نيويورك وأعلن عن شراكة بقيمة 10 مليارات دولار لجلب أبحاث رقائق الجيل التالي إلى مجمع Albany NanoTech التابع إلى NY CREATES. واصلت الحاكمة دفع مبادرة علوم الحياة بقيمة 620 مليون دولار لدعم الابتكار في البحوث الطبية الحيوية. من خلال الاستثمارات الإستراتيجية مثل مبادرة Battery-NY التي تبلغ قيمتها 113.7 مليون دولار، قامت الحاكمة هوكول بتعزيز نمو الاستدامة والتكنولوجيا الخضراء واقتصاديات تخزين الطاقة في ولاية نيويورك.

لقد حفز جدول أعمال الحاكمة للابتكار الاستثمارات العامة والخاصة الكبرى، وتحويل اقتصاد نيويورك وخلق وظائف جيدة الأجر في المستقبل. وأعلنت شركة GlobalFoundries مؤخرًا عن استثمار 11.6 مليار دولار لتوسيع حرمها لتصنيع الرقائق في منطقة العاصمة نيويورك، مما سيوفر 1,500 وظيفة مباشرة وآلاف الوظائف غير المباشرة. في عام 2022، أعلنت شركة ميكرون عن استثمار بقيمة 100 مليار دولار لمدة 20 عامًا لإنشاء مركز ضخم في وسط نيويورك، مما يخلق 50,000 وظيفة جديدة مباشرة وغير مباشرة ويفتح مئات الملايين من الدولارات في الفوائد المجتمعية. ساعدت مبادرة الحاكمة لعلوم الحياة (Life Sciences Initiative) في ترسيخ اختيار نيويورك لمبنى تشان زوكربيرغ للأبحاث الحيوية

بقيمة 300 مليون دولار، وهو مركز بحوث طبية في مدينة نيويورك إضافة إلى استثمارات كبيرة من Schrödinger, Inc، و Deerfield Discovery and Development وأعمال تجارية أخرى في مجال علوم الحياة. وفي وقت سابق من هذا العام، أعلنت مؤسسة العلوم الوطنية أيضًا عن استثمار بقيمة 160 مليون دولار في محرك تخزين الطاقة الجديد في نيويورك التابع لجامعة بينغهامتون لإنشاء مركز للابتكار وترجمة التكنولوجيا وتطوير القوى العاملة لتنمية قدرة صناعة البطاريات المحلية.

###

تتوفر أخبار إضافية على www.governor.ny.gov
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
سجل للحصول على تحديثات من مكتب الحاكم: ny.gov/signup | أرسل NEW YORK في رسالة نصية إلى 81336

[إلغاء الاشتراك](#)