ANDRE MALRAUX
MODEL UNITED NATIONS

January 10th - 12th, 2019
First Edition

Ethics Committee

"الذكاء الاصطناعي وقضايا الأخلاق"

Chairs:

Zineb Louali & Kenza Seddouki

الذكاء الاصطناعي وقضايا الأخلاق

تحسين الخدمات اللوجستية ، وكشف الاحتيال ، وتأليف الفن ، وإجراء الأبحاث ، وتوفير الترجمات: تعمل أنظمة الماكينة الذكية على تغيير حياتنا نحو الأفضل. عندما تصبح هذه الأنظمة أكثر قدرة ، يصبح عالمنا أكثر كفاءة وبالتالي أكثر ثراءً. ويعتقد عمالقة التكنولوجيا مثل الأبجدية ، والأمازون ، والفيسبوك ، وآي بي إم ومايكروسوفت - وكذلك الأفراد مثل ستيفن هوكينغ - أن الوقت الحالي هو الوقت المناسب للتحدث عن مشهد الذكاء الاصطناعي الذي لا حدود له تقريباً. من نواحٍ عديدة ، فإن هذه حدود جديدة تمامًا للأخلاقيات وتقييم المخاطر كما هي بالنسبة للتكنولوجيا الناشئة. إذن ما هي القضايا الأخلاقية التي يواجهها كل بلد؟

فيما يتعلق بالمكسيك والولايات المتحدة

الولايات المتحدة

وتعتزم الولايات المتحدة تطوير نظام الذكاء الاصطناعي ، لأنها تزعم أنها ستحسن من سلامة مدنيها ، علاوة على أنها ستحسن بشكل كبير من الخدمات اللوجستية في ساحة المعركة ، مما يخلق سيناريوهات أفضل للرجال والنساء يرتدون الزي العسكري. هناك سيناريو حيث يمكن لمنظمة العفو الدولية إبقاء الجنود الأمريكيين خارج ساحة المعركة بالكامل ، وذلك باستخدام AI كميزة إستراتيجية لمنع الصراع أو استخدامه للعثور على المعلومات الهامة ضمن لقطات

المراقبة. كحد أدنى يمكن استخدامها لتحسين صيانة المعدات وحركة الإمدادات واللوجستيات الأخرى التي يمكن أن تخلف جنودنا في لحظات الضرورة الملحة.

سياسات وإنجازات الولايات المتحدة

إنشاء مجلس داخلي أخلاقي آي بي إم المعرفي ، لمناقشة وتقديم المشورة توجيه التطوير الأخلاقي ونشر أنظمة الذكاء الاصطناعي. منهج تعليمي على مستوى الشركة حول التطور الأخلاقي المعرفي التقنيات. إنشاء برنامج IBM للأبحاث الأخلاقية والمجتمعية ، وهو برنامج متعدد التخصصات برنامج البحوث للاستكشاف المستمر للتنمية المسؤولة لمنظمة العفو الدولية أنظمة تتماشى مع قيمنا الشخصية والمهنية. المشاركة في المبادرات والفعاليات الصناعية والمبادرات الصناعية المختلفة منظمة العفو الدولية والأخلاق ، مثل الشراكة التي أطلقت مؤخرا على منظمة العفو الدولية ، ومكتب البيت الأبيض لورشات عمل منظمة العفو الدولية حول العلم والتكنولوجيا ، المؤتمر الدولي المشترك المعني بالوسائل الاصطناعية الذكاء ، ومؤتمر جمعية النهوض بالاصطناعية المخابرات.

مشاركات منتظمة ومستمرة من IBM مع نظام بيئي قوي من الأكاديميين ، الباحثين وصانعي السياسات والمنظمات غير الحكومية وقادة الأعمال بشأن الآثار الأخلاقية لمنظمة العفو الدولية. البيانات والمجتمع (نيويورك): ستقوم جمعية البيانات والمجتمع بسلسلة من الدراسات الإطلاعية عن الأنظمة الذكية التي يلعب فيها العمل البشري جزءًا لا يتجزأ ، وسيستكشف كيف ولماذا تحجب أو تُخفي العناصر البشرية التأسيسية للذكاء الاصطناعي. غير مرئى. سوف ينتج البحث عملاً تجريبياً يفحص هذه الديناميكيات من أجل تسهيل إنشاء اعتبارات تنظيمية واعتبارات أخلاقية فعالة عبر المجالات.

المكسيك

تأكد من استخدام منظمة العفو الدولية لتأثير إيجابي في المجتمع.

استكشاف الآثار الأخلاقية الرئيسية لتطوير الذكاء الاصطناعى. نحن نعمل على مستوى المدينة وعلى المستوى الوطني للحشد مصدر مبادئ منظمة العفو الدولية في المكسيك.
الإطعام في تطوير السياسة النتائج ، وضمان أن القيود الأخلاقية والمعنوية لمنظمة العفو الدولية هي في صلب المناقشات على جميع المستويات الحكومية.
تطوير إطار الأخلاق C Minds AI الذي يعتمد على أفضل الممارسات الدولية الناشئة وعلى محادثات الخبراء وورش العمل حول الحاجة إلى تطوير ذكاء اصطناعي شامل ومفيد وأخلاقي يناسب السياق المحلي حيث يتم تطبيقه.

أهداف المكسيك

من المفترض أن يستخدم حلفاؤنا هذا الإطار كنقطة انطلاق لاستكشاف الفرص والتحديات التي تواجه تطوير الذكاء الاصطناعي من منظور العدالة الاجتماعية والتأثير. ويدعو إلى التفكير في مختلف القطاعات ، مع الأخذ في الاعتبار وجهات النظر المختلفة ، وحالات الاستخدام والتجارب.

ويهدف إلى الجمع بين أصحاب المصلحة الرئيسيين من النظم الإيكولوجية المحلية لمنظمة العفو الدولية في المدن المكسيكية وغيرها من البلدان لمعرفة بعضهم البعض بشكل أفضل ، وتبادل الأفكار حول عملهم وتحديد التهديدات المحتملة لإساءة استخدام الذكاء الاصطناعي. بالإضافة إلى التفكير ، يعمل الإطار أيضًا كدعوة للعمل ، وهو التزام لمجتمعات العمل في منظمة العفو الدولية للاتفاق على مبادئ لتوجيه مساعيها المهنية.

Ä

فيما يتعلق بالبرازيل

ITS ريو (ريو دي جانيرو ، البرازيل): سوف تترجم ITS Rio المناقشات الدولية حول الذكاء الاصطناعي وستطلق سلسلة من المشاريع تتناول كيفية تطوير الذكاء الاصطناعي في البرازيل وأمريكا اللاتينية بشكل عام. نيابة عن الشبكة العالمية لمركز أبحاث الإنترنت والمجتمع ، ستستضيف ITS Rio ومركز Berkman Klein أيضًا ندوة حول الذكاء الاصطناعي والإدماج في ريو دي جانيرو ، تجمع ما يقرب من 80 مركزًا ومجموعة دولية من المشاركين لمعالجة التنوع في التقنيات التي تقودها الذكاء الاصطناعي ، والفرص والتحديات التي تفرضها في جميع أنحاء العالم.
كما أنهم يستخدمون الذكاء الاصطناعي في نظام الكشف عن الاحتيال في الجمارك البرازيلية.
يعتمد نظام الذكاء الاصطناعي البرازيلي كثيرا على الخوارزميات ، لأن المفتاح هو كيفية استخدام هذه التكنولوجيا بشكل إيجابي. قد يكون تطوير أنظمة خاصة بهم حيث لا تساعد الخوارزميات والذكاء الاصطناعي و NLG فقط على جمع المعلومات واختيارها ، ولكن أيضًا لإنتاج النصوص.

فيما يتعلق بالمملكة المتحدة ، فرنسا ، كوريا الديمقراطية ، الصين ومصر.

المملكة المتحدة

مركز ليفيرثولم لمستقبل الذكاء (كامبريدج ، المملكة المتحدة): سيركز مركز ليفيرهولمي لمستقبل الذكاء على الجمع بين المناظير التقنية والقانونية لمعالجة التفسير ، وهو موضوع أصبح ملزماً بموجب اللائحة العامة لحماية البيانات في الاتحاد الأوروبي التي دخلت حيز التنفيذ العام القادم.
بدأ معهد منظمة العفو الدولية الأخلاقية في التعليم في المملكة المتحدة أولاً
أطلق معهد جديد لمنظمة العفو الدولية في التعليم (IEAIED) اليوم في دار المتحدثين لمواجهة التهديد الذي يواجهه الشباب بسبب النمو السريع الذي لا مبرر له للتكنولوجيا الجديدة.

فرنسا

القضية الرئيسية التي تواجهها فرنسا هي أنه من خلال تطوير الذكاء الاصطناعي ، سيجد العديد من المواطنين أنفسهم عاطلين عن العمل لأن الناس في جميع البلدان يخافون من فقدان وظائفهم إلى الذكاء الاصطناعي ، لا يعتقد الفرنسيون أنهم سيجدون وظيفة أخرى. الفرنسيون ليسوا ديناميكيين بهذه الطريقة في حين أن الأمريكيين هم.
ولكن عندما يتعلق الأمر بأخلاقيات منظمة العفو الدولية ، تميل فرنسا إلى إشراك مجموعة واسعة من اللاعبين في نقاش طويل حول ما يمكن للمجتمع أن يكسبه ويفقده باستخدام الأجهزة الذكية. في تناقض صارخ مع الشراكة الأخيرة التي شكلتها كل من Google و Facebook و Amazon و IBM و Microsoft لاستكشاف أفضل الممارسات الأخلاقية حول منظمة العفو الدولية ، اختارت فرنسا المشاركة في نقاش أوسع من خلال تضمين الفلاسفة وعلماء الدين والأطباء النفسيين وغيرهم من الأشخاص الذين تحركهم العدالة الاجتماعية من الربح والسيطرة العالمية.

كوريا الديمقراطية

وقد أعربت جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية مراراً عن رغبتها في استكشاف "مزايا" أو "فوائد" محتملة لتطوير واستخدام أنظمة أسلحة قاتلة مستقلة.
ومع ذلك ، من المتوقع أن تصطدم منظمة العفو الدولية بتطوير كوريا الشمالية جدارًا ، بسبب مواردها المالية المتوترة والوضع الاقتصادي والعقوبات الدولية ، بما في ذلك اتفاق فاسينار الذي يحظر تصدير الأسلحة إلى الدول المرتبطة بالإرهاب.
بالإضافة إلى ذلك ، يقال إن كوريا الشمالية تقوم بتطوير أنظمة الذكاء الاصطناعي لتطبيقها على برامج التعرف على الوجه والاعتراف بالأصابع. كما يقال إنه يمتلك معرفة بأساليب الحوسبة المعقدة مثل نموذج فضاء المتجه وآلة دعم الناقلات.
على الرغم من امتلاكها لتقنيات الذكاء الاصطناعي الأساسية ، إلا أن كوريا الشمالية ستجد صعوبة متزايدة في المضي قدمًا في تطوير منظمة العفو الدولية المعتمد على البيانات بسبب الموارد المتوترة الناجمة عن عزلتها الدولية.

الصين

Digital Asia Hub (هونج كونج): سيقوم مركز Digital Asia Hub بالتحقيق وتشكيل الاستجابة للأسئلة المهمة والناشئة المتعلقة بالاستخدام الآمن والأخلاقي للذكاء الاصطناعي لتعزيز المصلحة الاجتماعية في آسيا والمساهمة في بناء وجود الصندوق في المنطقة. وستشمل الجهود حلقات العمل ودراسات الحالة التي ستستكشف القوى الثقافية والاقتصادية والسياسية التي تؤثر بشكل فريد في تطوير التكنولوجيا في آسيا.

بحث منظمة العفو الدولية هو الشباب ، ولكن ينمو بسرعة في الصين. في حين أننا لا نزال نفتقر إلى الأعمال الرائدة والباحثين ذوي النفوذ العالي ، فإننا متفائلون بأن اقتصاد الصين سريع النمو وسكان الشيخوخة سيقودون الطلب القوي على تقنيات الذكاء الاصطناعى الجديدة ، ويضمنون المستقبل الناجح لأبحاث الذكاء الاصطناعى الصينية.

إدراكًا للطلب القوي على منظمة العفو الدولية ، تخطط الحكومة الصينية لدعم تعليم منظمة العفو الدولية ، وأبحاثها وتطبيقاتها. في عام 2017 ، أعادت إدارة علوم المعلومات في NSFC تنظيم مجالات علوم المعلومات الخمسة (الهندسة الإلكترونية وعلوم الكمبيوتر والأتمتة وأشباه الموصلات والإلكترونيات البصرية) لتضمين المنطقة السادسة الجديدة ، الذكاء الاصطناعي.

مصر

تم استخدام محاكاة لما يمكن أن تفعله الطائرات الصغيرة بدون طيار لو تم تكليفها بالقتل في حملة دولية لرفع مستوى الوعي ضد تهديدات منظمة العفو الدولية ، داعياً المنظمات الدولية بما فيها الأمم المتحدة إلى اتخاذ إجراءات جادة.
وأظهر الفيديو مثالا على المدى الذي يمكن أن تؤثر فيه منظمة العفو الدولية على البشرية إذا وقعت في الأيدي الخطأ ؛ يسلط الضوء في الواقع على جميع أنواع الأسلحة المستقلة.
وكتبت مجموعة من 116 متخصصًا من 26 دولة بما في ذلك Tesla's Elon Musk و Mustafa Suleiyman من الأبجدية ، رسالة مفتوحة إلى الأمم المتحدة بحلول نهاية عام 2017 تدعو إلى حظر الأسلحة ذاتية الحكم.

بخصوص استراليا

خصصت الحكومة الفيدرالية 29.9 مليون دولار على مدى أربع سنوات لتعزيز جهود أستراليا في مجال الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في ميزانية البلاد 2018-1919. يتضمن جزء مما ستقوم الحكومة بتمويله وضع إطار أخلاقي وطني لمنظمة العفو الدولية ، وخارطة طريق تقنية ، ومجموعة من المعايير.

تعتبر بالفعل منظمة العفو الدولية والأتمتة في إطار استراتيجية الابتكار الوطنية وهي واردة أيضا في العديد من المبادرات الحديثة. على سبيل المثال ، تم إطلاق المجموعة البرلمانية الفيكتورية المعنية بالذكاء الاصطناعي (VAPPGAI) في كل الأحزاب في أستراليا في مبنى البرلمان في 7 مارس ، 2018. وسوف تناقش مجموعة البرلمانيين لمنظمة العفو الدولية الطبيعة النقدية والتحويلية لمنظمة العفو الدولية من جميع جوانب الطيف السياسي. .

كشفت الحكومة الأسترالية النقاب عن استراتيجية جديدة للاقتصاد الرقمي في 19 سبتمبر 2017 ، بهدف إطلاق الاستراتيجية في عام 2018. وتضع الاستراتيجية خارطة طريق للحكومة والقطاع الخاص والمجتمع للعمل معا لاكتشاف مصادر جديدة للنمو وتطوير الأعمال الرقمية الرائدة على مستوى العالم ، ودعم التعلم مدى الحياة ، ومعالجة "الفجوة الرقمية" في المهارات والثقة. الذكاء الاصطناعي هو واحد من التقنيات الناشئة المذكورة.

أعلنت ثلاث منظمات أسترالية بارزة يوم الخميس أنها ستتعاون لإنشاء معهد Gradient Institute ، وهو هيئة مستقلة غير ربحية ، للبحث عن السلوك الأخلاقي للذكاء الاصطناعي وتطبيقه (AI).

فيما يتعلق باندونيسيا

في السنوات القادمة ، من المتوقع أن يكون الذكاء الاصطناعي حاسما في تطوير الأعمال. اكتسبت الشركات التي أدخلت الذكاء الاصطناعي في عملياتها ميزة من حيث الابتكار في المنتجات والخدمات الجديدة.
وبينما من المتوقع أن يكون لمنظمة العفو الدولية دور كبير في مستقبل إندونيسيا الرقمي ، فإن قضايا مثل وجود مجموعة صغيرة نسبيا من المواهب والبنية التحتية غير الكافية يمكن أن تعرقل التقدم.
يعتبر الدفع الرقمي في المؤسسات المحلية أمرًا جديدًا إلى حد ما ، لذلك ليس من المدهش أن يكون الطلب على المواهب أكبر بكثير من العرض المتاح. وبالتالي ، لا يمكن للمنظمات التحرك بالسرعة التي تريدها وتنفيذ التغييرات التي تسعى إليها.