



Yarışı Kazanmak

AMERİKA'NIN AI EYLEM PLANI

TEMMUZ 2025

“Bugün, yapay zeka gibi dönüştürücü teknolojilerle tanımlanan yeni bir bilimsel keşif ufku önümüzde uzanıyor... Bu alanlardaki atılımlar, küresel güç dengesini yeniden şekillendirme, yepyeni endüstriler yaratma ve yaşam ve çalışma şeklimizi kökten değiştirme potansiyeline sahip. Küresel rakiplerimiz bu teknolojileri kullanmak için yarışırken, Amerika Birleşik Devletleri'nin tartışmasız ve rakipsiz bir küresel teknolojik üstünlük elde etmesi ve bunu sürdürmesi ulusal güvenlik açısından zorunludur. Geleceğimizi güvence altına almak için, Amerikan inovasyonunun tüm gücünü kullanmalıyız.”

Donald J. Trump

45 ve 47 Amerika Birleşik Devletleri Başkanı

İçinde

Giriş.....	1
Pillai I: Accsliats AI İnovasyonu	3
Rsmovs Rsd Musluklar ve Onsious Rsgulation	3
Ensuis t»at İfontisi AI Pıotscts İıss Spssc» ve Amsııan Valuss.....	4
Seçenek-Souıcs ve Seçenek-Wsig»t AI'yı Teşvik Etmek.....	4
AI'nın benimsenmesini sağlar.....	5
AI'nın bu sektörlerdeki Amerikan işçilerini güçlendirir.....	6
Ns...t-«nsıation Manuractuııng'i destekler	7
AI Destekli Bilimlere Yatırım Yapmak	8
Dünya Çapında Bilimsel Veri Setleri Oluşturun	8
Bilim veya AI'yı Geliştirin.....	9
Yapay zeka istikrar, kontrol ve sağlıklı özelliklerine yatırım yapın.....	9
AI Değerlendirme Ekosistemi Oluşturma	10
Accsliats AI'nın "ovsınmsnt"de benimsenmesi.....	10
Dııvs'te AI'nın benimsenmesi veya Dspaitmsnt veya Dsrnsns'de AI.....	11
Piyasalarda Ticari ve «ovsınmsnt AI Yenilikleri	12
Askeri Sistemlerde Askeri Medya ile Mücadele.....	12
Pillai II: Amerikan AI İçeriği Oluşturma.....	14
Cısats Stısamlınsd Psımitting roı Veri Csntsıs, Ssmiconductoı Manuractuııng Yazılım ve Entegrasyon, "uygulamaları" ile	14
Pacs veya AI İnovasyonuna Uygun Bir "İid" Geliştirin.....	15
Rsstoıs Amsııan Ssmiconductoı Manuractuııng	16
Askeri ve İstihbarat Toplulukları için Yüksek Güvenlikli Veri Merkezleri İnşa Etmek	16
Yapay Zeka Uygulamaları için Beceri Çalışma Grupları.....	17
Kritik Altyapıyı Güçlendirme	18
Piyatomlar Sscuıs-BQ-Dssign AI Teknolojisi ve Uygulamaları.....	18
AI Olaylarına Karşı Tıbbi Kapasite ve AI Olaylarına Karşı Tepki	19
Pillai III: Uluslararası AI Diploması ve Eğitiminde Yer	20
E...poıt Amsııan AI to Allıss and Paıtnsıs	20
Uluslararası "ovsınancs Bodıss"te Countsı C»ınsıss Inrlusncs.....	20
Stısngt»sn AI Bilgisayar E...poıt Kontrol Enroıcsmsnt.....	21
Mevcut Yarı İletken Üretim Ekipmanlarında "Plug-and-Play" Kontroller	21
Pıotsctıon Msasuıss "ıoballQ" hızalama	21
ABD'nin "devamlılık" durumunun "başlangıç" veya "ulusal güvenlik değerlendirme" aşamasında olduğundan emin olun	
Kontrol Modellerinde Ulusal Güvenlik Risklerini Değerlendirme	22
BıyobızımQ'ye Yatırım Yapın	23

Biyobiyoteknolojiye Yatırım

»s Unitsd Statss, yapay zeka (AI) alanında küresel hakimiyetini pekiştirmek için harekete geçti. En büyük AI şirketleri, küresel AI standartlarını belirleyecek ve ekonomik ve askeri alanlarda büyük etki yaratacaktır. Uzay yarışında olduğu gibi, Birleşik Devletler ve müttefiklerinin bu yarışta da kazanması çok önemlidir. Başkan Trump, bu hedefe ulaşmak için ilk adımlarını attı ve 14179 sayılı E...scutivs Oıdsı'yi imzalayarak, "Tıbbi Acil Durumlarda Amerikan İlaçlarına Barikatların Kaldırılması" başlıklı kararnameyi imzalayarak Amerika'yı bu küresel mücadelede hakimiyetini sürdürmeye ve bir AI Eylem Planı hazırlamaya çağırdı.⁽¹⁾

Kazanacak yapay zeka teknolojileri, altın madeni keşiflerinde, ekonomik rekabet gücünde ve ulusal güvenlikte Amerikan halkının yaşam kalitesini artıracaktır. AI, Amerikalıların yeni malzemeler keşfetmelerine, yeni kimyasallar üretmelerine, yeni ilaçlar üretmelerine ve yeni yöntemler geliştirerek endüstri devrimini gerçekleştirmelerine olanak tanıyacak. Bu, yeni eğitim, medya ve iletişim alanlarında bir devrim, bir bilgi devrimi sağlayacaktır. Ve tüm entelektüel faaliyetlerde bir devrim sağlayacaktır: eski bilimlerin yeniden keşfi, bilimsel ve matematiksel alanlarda yeni keşifler ve yeni tür dijital ve fiziksel sanatların yaratılması — bir *rönesans*.

Endüstri devrimi, bilgi devrimi ve bir devrim — hepsi birden. AI'nın sahip olduğu potansiyel budur. Önümüzde duran bu fırsat hem ilham verici hem de »Tökezmek. Ve bu, ya başarmak ya da kaybetmek anlamına gelir.

Amsıca'nın AI Eylem Planı »as t»ıss pillaıs: inovasyon, inrıstıfuctuıs ve intsınational diplomacQ ve sscuıtıQ. Birleşik Devletler, AI teknolojisinin geliştirilmesi ve dağıtımında veya yeni AI teknolojilerinin kullanımıyla ilgili riskleri yönetmek için daha kapsamlı ve yenilikçi stratejiler geliştirmeli ve ve bu süreçte özel sektörün öncülüğünü desteklemek için gereksiz düzenlemeleri kaldırmalıdır. Vics Pıssidsnt Vancs İsmaksd'ın İsbıuaiQ'da düzenlenen Paıs AI Action Summit'te yaptığı açıklamada, AI'nın bilinçli düzenlemeyle geliştirilmesi "sadece mevcut işleri ortadan kaldırmakla kalmayacak... aynı zamanda en umut verici teknolojilerin gelişmesini engelleyecektir."⁽²⁾ Başkan Trump, Biden yönetiminin bu konudaki tehlikeli adımlarını böyle özetledi.

Ws nssd, geniş AI enstrümanlarını oluşturmak ve sürdürmek ve bunları desteklemek için gerekli altyapıyı sağlamak. Bunu yapmak için, ws, radikal iklim dogmalarını ve bürokratik engelleri ortadan kaldırmaya devam edecek, tıpkı Yönetimin Basitçe ifade etmek gerekirse, "İnşa et, dene, inşa et!"

Amerikan yapay zekasını — ileri düzey yarı iletkenlerden modellerimize ve uygulamalarımıza kadar — dünya çapında yapay zeka için altın standart olarak kabul edilecek ve Amerikan teknolojisine dayanan bir altyapı olarak kabul edilecek şekilde kurmamız gerekiyor.

Ssvsıal pıncıplss, sac» veya t»sss t»ıss pillaıs'ı keser. İıfst, Amsıcan woıksıs, Tıump Yönetimi'nin AI politikası için çok önemlidir. Yönetim, tüm ulusun işçilerinin ve ailelerinin bu teknolojik dönüşümün getirdiği fırsatlardan yararlanmasını sağlayacaktır. AI altyapısının geliştirilmesi, Amerikan işçilerine yüksek ücretli işler yaratacaktır. Ve

¹ E...scutivs Oıdsı 14179 veya 23 Ocak 2025, "Yapay Zeka Alanında Amerikan Liderliğini Güçlendirmek İçin Engelleri Kaldırmak" İdsıal Rsgıstı 90 (20) 8741, www.govinro.gov/contsnt/pkg/İR-2025-01-31/pdr/2025-02172.pdr.

² J.D. Vancs, "Rsmaks bQ t»s Vics Pıssidsnt at t»s Aıtıricial Intsllıgıncs Action Summit in Paıs, İıancs," İsbıuaiQ 11, 2025, www.pıssidsncQ.ucsb.sdu/docsnts/ısmaks-t»s-vics-pıssidsnt-t»s-aıtıricial-intsllıgıncs-action-summit-paıs-rıancs.

AMERİKA'NIN YAPAY ZEKA EYLEM PLANI

Tıp, imalat ve insan kaynakları gibi alanlarda AI'nın mümkün kılacakları, tüm Amerikalıların yaşam standartlarını yükseltecektir. AI, insanların işlerini tamamlayarak, onların yerini almadan, Amerikalıların yaşamlarını iyileştirecektir.

İkincisi, yapay zeka sistemleri ideolojik önyargılardan arındırılmalı ve gerçek bilgi ve analize dayalı sosyal dönüşüm gündemlerini destekleyecek şekilde tasarlanmalıdır. AI sistemleri, Amerikalıların bilgi tüketimini şekillendiren temel araçlar haline gelmektedir, ancak bu araçlar aynı zamanda güvenilir olmalıdır.

Son olarak, gelişmiş teknolojilerin kötü niyetli eylemler tarafından kötüye kullanılmasını önlemek ve AI'dan kaynaklanan riskleri izlemek ve yönetmek için hazırlıklı olmalıyız. Bunu yapmak için sürekli uyanık olmak gerekecektir.

Bu Eylem Planı, resmi hükümetin kabul ettiği politika hedeflerini desteklemek için gerekli önlemleri belirlemektedir. Eylem Planının amacı, bu İdare'nin Başkan'ın vizyonu veya küresel AI hakimiyeti hedeflerine ulaşmak için Amerikan halkına sunabileceği politika önerilerini belirlemektir. AI yarışı Amerika'nın kazanacağı bir yarıştı ve bu Eylem Planı, zafer için yol haritamızdır.

Mic»asl J. Níatsios
Başkanın Bilim ve Teknoloji Danışmanı

David O. Sacks
Yapay Zeka ve Kripto Özel Danışmanı

Marco A. Rubio
Başkan Yardımcısı, Ulusal Güvenlik Dizisi

budgstaıQ ísac» veya çoğu akademisyen ve manQ staitups. Amsíca »as solvsd t»is píoblsm bsroís wit» ot»sí goods t»íoug» rinancial maíksts, suc» as spot and roíwaíd maíksts róí commoditiss. Endüstri, NIST, DOC, OSTP ve Ulusal Bilim Vakfı'nın (NSF) Ulusal AI Araştırma Programı ile işbirliği içinde Kaynakları (NAIRR) pilot programı aracılığıyla, federal hükümet, olgunlaşmış veya "hazır" finansal piyasalara yönelik bilgisayar teknolojilerine erişebilir.

- NAIRR pilot programının bir parçası olarak, önde gelen teknoloji şirketleri ile işbirliği yaparak, bu sorunlu toplulukların dünya çapında özel sektör bilgi işlem, modeller, veriler ve yazılım kaynaklarına erişimini artırmayı hedefliyoruz.
- Artan sayıda kişi ve eğitilmiş çalışanları kritik AI sorunlarına bağlayabilecek, sürdürülebilir NAIRR operasyonları kapasitesi oluşturmak.
- Ulusal AI Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge) Stratejik Planı'nın yayınlanmasıyla, OSTP tarafından belirlenen AI'nın benimsenmesini ve yaygınlaştırılmasını yönlendirmek için AI'nın benimsenmesini ve yaygınlaştırılmasını sürdürmek.
- DOC, Ulusal Telekomünikasyon ve Bilgi İdaresi (NTIA) ile birlikte, küçük ve orta ölçekli işletmelerin açık kaynak ve açık tasarım modellerini benimsemesini teşvik etmek için paydaşları bir araya getirmektedir.

AI'nın Benimsenmesini Sağlamak

TodaQ, AI'nın potansiyelini tam olarak anlamak için, AI'nın kullanılabilirliği veya modelleri, araçları veya uygulamaları yeterli değildir. Aslında, AI'nın sınırlı ve yavaş benimsenmesi, özellikle uzun süredir kurulmuş, köklü kuruluşlarda daha belirgindir. Amerika'nın en kritik sektörlerinden biri olan "salt" sektörler, teknolojiyi benimsemede yavaş kalmaktadır. Bu durum, teknolojinin eksikliği veya anlaşılması, karmaşık düzenlemeler, karmaşık düzenlemeler ve eksik veya belirsiz yönetim ve risk azaltma standartları gibi çeşitli nedenlerden kaynaklanmaktadır. Koordineli bir stratejik plan, Amerikan endüstrisinde dinamik, "zamanında" bir AI kültürü oluşturmak için hayati önem taşıyacaktır.

Risk Yönetimi Politikaları

- Establis» ísgulatoıQ sandbo...ss oı AI Csntsís veya E...csllsnscs, countıQ w»sıs íssaíc»sıs, staitups ve sstabilis»sd snstípíiss çevresinde, açık kaynak veya veri ve sonuçlara bağlı kalarak AI araçlarını hızlı bir şekilde dağıtılabilir ve test edebilir. Bu hizmetler, İnovasyon ve İlerleme Ajansı (IBA) ve Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu (SEC) gibi düzenleyici kurumlar tarafından, DOC'un NIST'teki AI değerlendirme girişimleri aracılığıyla desteklenecektir.
- "Sosyal alanlara özgü hizmetler (örneğin, sağlık, güvenlik ve tarım), DOC'daki NIST tarafından, kamu, özel ve akademik paydaşları, AI sistemlerinin geliştirilmesi ve ulusal standartların benimsenmesi konusunda bir araya getirmek ve bu alanlarda AI'nın gerçekçi görevlerdeki verimliliğini ölçmek amacıyla oluşturulmuştur.
- Savunma Bakanlığı veya Savunma Bakanlığı (DOD), Ulusal İstihbarat Direktörlüğü (ODNI) ile koordineli olarak, DOD-İstihbarat Topluluğu (IC) değerlendirmeleri veya karşılaştırmalı analizler veya AI araçlarının benimsenmesi veya Birleşik Devletler, bileşenleri ve danışmanlarının ulusal güvenlik kurumları tarafından ve bir

approac» roí sürekli uyum veya t»s DOD ve IC'nin AI benimseme girişimleri, AI'nın mevcut durumuna dayalı AI benimseme girişimleri.

- IC, DOE, CAISI ve DOC arasındaki işbirliği yoluyla, aşağıdakileri sağlayacak yeni AI projelerine ilişkin politikalar, veriler ve dağıtım stratejileri belirlemek
IC, Dspaitmsnt veya EnsígQ (DOE), CAISI at DOC, Ulusal Güvenlik Konseyi (NSC) ve OSTP arasında işbirliği yoluyla ulusal güvenlikle ilgili sonuçlar doğuracak.

AI Çağında Amerikan İşçilerini Güçlendirme

T»s Túmp Yönetimi, iş gücü verimliliğini artıran bir AI gündemini desteklemektedir. Verimliliği artırarak ve yeni endüstriler yaratarak, AI, Amerikalı işçilere ekonomik fırsatlara erişim için daha fazla yol sunan bir ekonomi inşa etmeye yardımcı olabilir. Ancak bu, tüm endüstriler ve meslekler genelinde işgücü yapısını da değiştirecek ve bu geçiş sürecinde işçilerin yönlendirilmesi için ciddi bir işgücü politikası gerektirecektir.

Bu geçişte işçilerin yolunu bulmasına yardımcı olacak. Trump yönetimi, bu konuda önemli adımlar atmaya hazırdır. Bunlar arasında 2025 E...scutivs Oídsís 14277 ve 14278, "Amerikan Gençleri için Yapay Zeka Eğitiminin İlerletilmesi" ve "Amerikalıları Yüksek Beceri Gerektiren İşlere veya Geleceğe Hazırlamak" gibi önemli adımlar atmıştır.^{7,8} Bu vizyonu sürdürmek için, Trump Yönetimi aşağıdakileri gerçekleştirmek üzere bir dizi politika ve eylem geliştirecektir AI'nın işgücü piyasası üzerindeki etkisini sürekli olarak değerlendirecek ve AI'nın yaygınlaşmasını hızlandırmak ve AI odaklı bir ekonomide işleri korumak için yeni yenilikleri deneyecek.

Risk Politikaları

- Jsd bQ t»s Dspaitmsnt veya Jaboí (DOI), t»s Dspaitmsnt veya Eğitim (ED), NSİ ve DOC, AI becerilerinin geliştirilmesini bir ortak hedef veya eğitim ve işgücü sistemlerini destekleyen bir araç olarak benimser. Bu, mesleki ve teknik eğitim (CTE), iş eğitimi, çıraklık ve diğer ilgili beceri geliştirme girişimleri dahil olmak üzere, ilgili programlara AI becerilerinin entegrasyonunu veya AI becerilerinin geliştirilmesini teşvik etmeyi içermelidir.
- Jsd bQ t»s Dspaitmsnt veya t»s TísasuíQ, AI lisans ve AI beceri geliştirme programlarının, Bölüm 132 veya t»s Intsínal Rsvsnus Cods kapsamında eğitim yardımı olarak nitelendirilebileceğini açıklayan kılavuzlar yayınlamaktadır. AI'nın geniş kapsamlı etkisini, sektörler ve meslekler için gerekli olan görev ve beceriler üzerinde değerlendirir.⁹ Uygulanabilir durumlarda, bu, AI becerilerinin geliştirilmesine yönelik özel yatırımlar için basit geçici düzenlemeler yapılmasına olanak tanıyacak ve AI becerilerine sahip işleri koruyacaktır.
- Jsd bQ t»s Buísau veya Jaboí İstatistikleri (BJS) ve DOC t»íouq» t»s Cnsus Buísau ve t»s Buísau veya Ekonomik Analiz (BEA), AI'nın işgücü piyasası üzerindeki etkisini, bu konularda toplanan verileri kullanarak inceler. Nüfus Sayımı İstatistikleri'nde yer alan verileri kullanarak AI'nın işgücü piyasası üzerindeki etkisini analiz etmektedir. Bu kurumlar, AI'nın benimsenmesi, işlerin otomasyonu, işten çıkarmalar ve ücret artışları gibi konularda analizler sunabilir.
- Yapay zeka çalışma grubu kurulacak ve yapay zekanın işgücü piyasası ve Amerikan ekonomisi üzerindeki etkisini değerlendirmek için sürdürülebilir bir strateji geliştirecek.

⁷ E...scutivs Oídsís 14277 veya Apíl 23, 2025: "Amerikan Gençleri için Yapay Zeka Eğitiminin Geliştirilmesi," İdsíal Rsgístsís 90 (80) 17519, www.govinro.gov/contsnt/pkg/İR-2025-04-28/pdr/2025-07368.pdr.

⁸ E...scutivs Oídsís 14278 veya 23 Nisan 2025: "Pispalíng Amsíicans roí Hig»-PaQing Skillsd Tíads Jobs or t»s İtuús," İdsíal Rsgístsís 90 (80) 17525, www.govinro.gov/contsnt/pkg/İR-2025-04-28/pdr/2025-07369.pdr.

⁹ Rsvsnus Yasası veya 1978, 26 U.S.C. : 132.

woıksı, BJS ve DOC t»ıoug» t»s Cnsus Buısau ve BEA ile işbirliği içinde. Hub, analizler üretecek, senaryo planlaması yapacak, potansiyel AI etkilerini belirleyecek ve işgücü ve eğitim politikalarını geliştirmek için eyleme geçirilebilir içgörüler sağlayacaktır.

- DOJ'ye bağlı olarak, AI kaynaklı iş kayıplarından etkilenen bireyler için hızlı yardım sağlamak amacıyla mevcut kaynaklar ve uygun araçlar değerlendirilecektir. AI'nın benimsenmesi nedeniyle önemli yapısal değişikliklerin yaşandığı sektörlerde, işsiz kalan işçilere yönelik devlet yardımlarını netleştiren kılavuzlar ve aşağıdakileri netleştiren kılavuzlar »hızlı müdahale turlarının, risk altında veya iş kaybı yaşayan işçilerin becerilerini geliştirmek için nasıl kullanılabileceği konusunda net rehberlik.
- DOJ ve DOC'da, AI ile desteklenen iş çağrılarında hızlı yanıt vermeyi amaçlayan pilot uygulama başlatılmıştır. hızlı bilgi aktarımı, iş yerinden ayrılma ve acil beceri gerektiren durumlar gibi durumları içerecektir. Bu pilot uygulamalar, İş İnovasyonu ve Fırsatlar Yasası ve Kamu İşleri ve Ekonomik Kalkınma Yasası kapsamında mevcut otorite ve işgücü kaynakları kullanılarak gerçekleştirilmeli ve ölçeklenebilir, risk yönetimi ve maliyet etkinliği stratejileri içerecek şekilde tasarlanmalıdır. ve ölçeklenebilir, psikomanipülasyon önleyici stratejiler geliştirmek üzere tasarlanmalıdır.
»slp t»s woıkröıcs sQstsm, t»s spssd ve compls...ıtQ veya AI-dııvsn laboı maıkst c»angs'a uyum sağlar.^{10,11}

Yeni Nesil Üretimi Desteklemek

AI, fiziksel dünyada otonom araçlar, sürücüsüz arabalar, robotik ve henüz adları bile bilinmeyen diğer icatlar gibi çok çeşitli yenilikleri hızlandıracaktır. Amerika ve tüm dünya, dünya çapında üretim ve ileri teknoloji konusunda lider konumda olmalıdır. AI, robotik ve ilgili teknolojiler, imalat ve lojistikte yeni yetenekler için fırsatlar sunmaktadır, bunlara savunma ve ulusal güvenlik uygulamaları da dahildir. Hükümetler, bu yeni teknolojilere yatırım yapmayı ve yeni bir endüstriyel dönüşümde kullanmayı önceliklendirmelidir.

Rscöııınsdsd Politika Eçııons

- DOD, DOC, DOE, NSİ ve diğer resmi kurumlar aracılığıyla Küçük İşletmeler İnovasyon Programı'nı kullanarak temel ve dönüşümsel üretim teknolojilerinin geliştirilmesi ve ölçeklendirilmesine yatırım yapmak, Küçük İşletmeler Teknoloji Transfer Programı, özel programlar, CHIPS Ar-Ge programları, Stevenson-Watts Teknoloji İnovasyon Yasası yetkilileri, Başlık III veya İnovasyon Yasası, Ot»sı Tıansaction Aut»oııtıQ ve diğer ot»oııtıss.^{(12) (.) (13) (.) (14) (.) (15)}
- İsd bQ DOC t»ıoug» NTIA, convsns industıQ ve govsımsnt staks»oldsıs, Amsııcan İobotics ve dııons manufactuııng'e tedarik zinciri çağrıları başlatmak için.

¹⁰ Woıkröıcs Innovation and OppoıtunitıQ Act or 2014, 29 U.S.C. :: 3101-3361.

¹¹ Kamu İşleri ve Ekonomik Kalkınma Kanunu veya 1965, 42 U.S.C. :: 3121-3233.

¹² William M. (Mac) T»oıııbsıııQ Ulusal İşletme Otorizasyon Yasası, 2021 Mali Yılı, 15 U.S.C. : 4656.

¹³ Stsvnsnson-WQdlsı Tsc»nologıQ İnovasyon Yasası veya 1980, Pub. J. No. 96-480, 94 Stat. 2311 (15 U.S.C.'de değiştirilmiş haliyle kodlanmıştır).

¹⁴ 1950 tarihli Dsrnsns Pıoduction Act, 50 U.S.C. :: 4551-4568.

¹⁵ Ulusal Dsrnsns Otorizasyon Yasası, 1990 ve 1991 Mali Yılları, 10 U.S.C. :: 4021-4022.

AI Destekli Bilime Yatırım Yapın

İlks manQ ot»sı alan adları, scisncs itsslr AI tarafından tahrif edilecektir. AI sistemleri, modelleme veya tasarım süreçlerini otomatikleştirebilir, yeni malzemeler ve süreçler geliştirebilir. Artan güç ve hesaplama kapasitesi, potansiyel uygulamaları ve tasarım süreçlerini yeniden şekillendirme konusunda umut vaat etmektedir. Bu yeni yetenekler, bilimsel ilerlemelere erişimde önemli bir rol oynayacaktır. Ancak, bilimsel araştırma ve geliştirme için gerekli altyapı da dahil olmak üzere, bilimsel araştırma ve geliştirme yöntemlerinde önemli değişiklikler olmadan bu rol tam olarak yerine getirilemeyecektir. AI destekli tahminler, bilim adamları tarafından çok az kullanıldığından, ölçeklendirme veya simülasyonları da etkileyemez. Günümüzün temel bilimi, laboratuvar yoğun bir süreçtir; AI'nın başarısı, bilimsel ve mühendislik becerilerini endüstriyel ölçekte uygulamaya aktarmak için daha fazla bilimsel ve mühendislik becerisine ihtiyaç duyacaktır. Bu da yeni yatırımlar ve yeni tür bilimsel organizasyonlar gerektirecektir.

Rscos½sdsd Polis Kararları

- T»foug» NSİ, DOE, NIST at DOC ve diğer resmi ortaklar, otomatikleştirilmiş bulut tabanlı laboratuvarlara yatırım yaparak, mühendislik, malzeme bilimi, kimya, biyoloji ve biyoinformatik dahil olmak üzere bilimsel riskler için, uygun olduğu şekilde, t»s pıvats ssctoı, İsdşial agsnciss ve İsssaıç» kurumları ile koordinasyon ve işbirliği içinde, DOE Ulusal Laboratuvarları ile birlikte.
- AI ve diğer bilgi teknolojilerini kullanarak temel bilimsel ilerlemeleri sağlamak için uzun vadeli programlar aracılığıyla benzer kurumları desteklemek.
- Bilimsel ve önemli verilerin etkisini göz önünde bulundurarak, bilimsel kuruluşların daha fazla yüksek kaliteli veri setini kamuya açık hale getirmesini teşvik etmek.
- Rsquiıs rdsdşiallQ rundsds İsssaıç»sıs, bu kurs veya kurslar ve simülasyonlar sırasında AI modellerinde kullanılan, kişisel olmayan, hassas olmayan verileri ifşa etmeyi reddeder.

Dünya Çapında Bilimsel Veri Setleri Oluşturun

Yüksek kaliteli veriler, hükümetlerin AI inovasyon hedeflerini gerçekleştirmeleri ve bu teknolojinin ekonomik faydalarından yararlanmaları için ulusal bir stratejik varlık haline gelmiştir. Danışmanlarımız da dahil olmak üzere diğer eyaletler, bilimsel verilerin toplanmasında bize yardımcı olmaya hazırdır. Birleşik Devletler, bireysel hakları ve sivil özgürlükleri, mahremiyet ve gizlilik ilkelerini korurken, dünyanın en büyük ve en kaliteli AI destekli bilimsel veri havuzunu oluşturmalıdır.

Geri Gönderme Politikası

- Ulusal Bilim ve Teknoloji Konseyi (NSTC) Makine Öğrenimi ve Yapay Zeka Alt Komiteleri, yapay zeka model eğitimi için biyolojik, malzeme bilimleri, kimya, fizik ve diğer bilimsel veri türlerinin kullanımıyla ilgili minimum veri kalite standartları hakkında tavsiyelerde bulunur.
- Gizli Bilgi Koruma ve İstatistik Hatalar Yasası veya 2018'de kabul edilen OMB düzenlemeleri, varsayım veya erişilebilirlik ve genişletilmiş erişim ile ilgili olarak, bu, temel altyapıları ve siloları yıkararak önemli verilere erişimi sağlayacak

nihai olarak, gizli verilerin uygunsuz erişim ve kullanımından korunarak, istatistiksel uyumun sağlanmasıyla AI hizmetlerinin kullanımının iyileştirilmesini kolaylaştıracaktır⁽¹⁶⁾

- NSI ve DOE içinde, belirli AI kullanım sınıflarına kontrollü erişim sağlamak için özel bilgi işlem ortamları kurulacaktır.
- Císats, NSİ'nin Ulusal Veri Hizmetleri (NSDS) çevrimiçi platformunda, kamu ve resmi kurumlara, belirli resmi verilere kontrollü erişim içeren AI uygulamaları için bir yol haritası sunan bir gösteri projesi başlattı.
- E...ploís t»s cisation veya bir w»ols-gsnoms ssqusncing píogíam roí lirs on İsd síal lands, lsd bQ t»s NSTC ve msmbís veya t»s U.S. Dspaitmsnt veya Agícultuís, DOE, NIH, NSİ, Dispatchments veya Intsíoi ve Coopsíativs EcosQstsm Studiss Units ile işbirliği yaparak, özel arazilerde (tüm biyolojik alanları içerecek şekilde) bir yün gen dizileme programı geliştirmek veya başlatmak. Bu yeni veriler, rutin biyolojik rotasyon modellerinin geliştirilmesinde değerli bir kaynak olacaktır.

Yapay Zeka Bilimini İlerletin

Tıpkı İMS ve gsnsíativs AI sQstms'in bilim veya AI'da bir paradigma değişikliği yaratması gibi, rutús bísakt»íoug»s da AI ile mümkün olanın sınırlarını zorluyor. Birleşik Devletler'in bu alanda öncü veya başarılı girişimcileri olmaya devam etmesi önemlidir ve bu, en umut verici alanlara stratejik ve hedefli yatırımlarla başlamalıdır.

Riskli Politika Kararları

- İstatistik, hesaplama ve simülasyon alanlarına yatırım yapmak Amsíca'nın, AI'nın yeteneklerini geliştiren yeni ve dönüştürücü paradigmalara keşfetme konusundaki liderliğini korumak ve bu politikayı yaklaşan Ulusal AI Ar-Ge Stratejik Planında yer almak.

AI'nın yorumlanabilirliği, kontrolü ve sağlamlığı alanındaki atılımlara yatırım yapın

TodaQ, t»s innsí woíkings veya ríontísí AI sQstms aís pooílQ undsístood. Tsc»nologlar şunu biliyorlar »ow İİMs woík at a »ig» lsvsl, ancak ortsn, modsl píoducsd a spsciric output'un nasıl çalıştığını açıklayamaz. Bu durum, belirli bir AI sisteminin performansını tahmin etmeyi zorlaştırabilir. Bu tahmin edilemezlik ise, hayatın her alanında önemli olan iş dünyasında, ulusal güvenlikte veya diğer uygulamalarda gelişmiş AI'nın kullanımını zorlaştırabilir. Birleşik Devletler, AI sistemlerini kullanarak yüksek riskli ulusal güvenlik alanlarında potansiyelini değerlendirebilecek ve bu sorunlara karşı etkili önlemler alabilecek duruma gelecektir.

Risk Yönetimi Politikaları

- "Tsc" teknolojisinin geliştirilmesi ve "Dsrnsns Advancsd Rsssaíc" CAISI, DOC ve NSİ ile işbirliği içinde, AI istikrarı, AI kontrol sistemleri ve tavsiye edici sağlamlık alanlarında AI'yı geliştirmek için projeler yürütmektedir.

¹⁶ Gizli Bilgi Koruma ve İstatistiksel Hatalar Yasası, 2018, 44 U.S.C. :: 3561-3583.

- Yapay zeka istikrarı, kontrolü ve sağlamlığı konusunda, yaklaşan Ulusal Yapay Zeka Ar-Ge Strateji Planı'nın bir parçası olarak politikalar geliştirin.
- DOD, DOE, CAISI ve DOC, İç Güvenlik Bakanlığı (DHS), NSİ ve akademik ortaklar, AI sistemlerinin şeffaflığı, güvenilirliği, kontrolü ve güvenlik açıklarını test etmek için ABD akademisinden en iyi ve en büyük beyinleri toplamak üzere bir AI "hackathon" girişimi koordine etmelidir.

Bir AI Değerlendirme Ekosistemi Oluşturun

Değerlendirmeler, AI endüstrisinin risklerini ve AI sistemlerinin güvenilirliğini değerlendirir. Sıkı değerlendirmeler, düzenlemelere tabi endüstrilerde AI'nın güvenilirliğini ve performansını belirlemede ve ölçmede kritik bir araç olabilir. Bu durumlarda, düzenleyiciler AI sistemlerine ilişkin mevcut uygulamaları veya değerlendirmeleri veya mevcut yasaları gözden geçirmelidir.

Riskli Politika Kararları

- CAISI dahil olmak üzere DOC'daki NIST aracılığıyla, resmi kurumların kendi değerlendirmelerini veya AI sistemlerini, kendi özel görevleri ve operasyonları ile mevcut yasalara uygunluğu açısından değerlendirmeleri için kılavuzlar ve yayınlar yayınlayın.
- AI modellerinin geliştirilmesi veya bilimsel araştırma ve değerlendirme faaliyetlerini desteklemek, NIST, DOC, DOE, NSİ ve diğer resmi bilim kurumları tarafından sağlanır.
- Convsns msstings, en az iki kez, Qsaí undsí t»s auspıccs veya CAISI'nin DOC roí İsdıśal agıncıss ve t»s İsssaıç» topluluğunda, AI değerlendirmelerinin oluşturulması konusunda en iyi uygulamaları ve en iyi uygulamaları paylaşmak için.
- DOE ve NSİ aracılığıyla, okullar, gerçek dünya ortamlarında AI sistemlerini pilot uygulamaya koyarak, katılımcıların yeni AI sistemlerini test etmelerine ve bunları pazara aktarmalarına olanak tanıyan AI test ortamlarının geliştirilmesine yatırım yapmak. Bu testler, geniş çok paydaşlı grupların katılımını teşvik edecek ve tarım, ulaşım ve sağlık hizmetleri dahil olmak üzere AI'nın etkilediği çok çeşitli ekonomik sektörleri kapsayacaktır.
- İsd bQ DOC, NIST AI Konsorsiyumu ile işbirliği içinde, endüstri veya AI'nın geliştirilmesini hızlandıracak işbirliğine dayalı sistemlerin veya yeni ölçüm bilimlerinin kurulmasını desteklemek amacıyla, ölçeklenebilir ve entegre edilebilir teknikler ve araçlar geliştirmek amacıyla işbirliği ve yenilikçilik faaliyetlerini desteklemek amacıyla kurulmuştur.

Kamu Sektöründe AI'nın Benimsenmesini Hızlandırmak

AI araçlarını kullanarak, merkezi hükümetler kamu hizmetlerini daha hızlı ve verimli bir şekilde sunabilir. Kullanım örnekleri arasında yavaş ve hatalı manuel süreçlerin hızlandırılması, kamu etkileşimlerinin ve insan kaynaklarının modernizasyonu yer almaktadır. Bu çabalarla birlikte, yapay zekanın stratejik kullanımı, Amerikan halkının beklentilerini ve ihtiyaçlarını karşılayan daha etkili ve duyarlı bir kamu yönetimi sağlayabilir.

OMB »as alısadQ, hükümet kurumlarında yapay zeka kullanımını ilerletmek için bilinçli adımlar atıyor ve Bidsn Administration'da imkansız görünen şeyleri mümkün kılıyor.^{17,18} Şimdi bu başarıyı daha da ileriye taşımak için harekete geçme zamanı.

İlgili Politika Seçimleri

- Yapay zeka benimsenmesi konusunda koordinasyon ve işbirliğini sağlamak üzere Yapay Zeka Koordinasyon Konseyi'ni (CAIOC) kurmak. CAIOC aracılığıyla, aşağıdakiler dahil olmak üzere ilgili özel amaçlı konseylerle stratejik koordinasyon ve işbirliği başlatın: Başkanlık Yönetim Konseyi, Veri Koruma Konseyi, Bilgi Koruma Konseyi, İstatistik Politikası Koordinasyon Konseyi, İnsan Kaynakları Koruma Konseyi ve Kamu Hizmetleri Konseyi.
- Cısats a talsnt-s...c»angs pıogıam dssignsd, hızlı detaylar veya İdsıal starr'ın nssd veya spscializsd AI talsnt'ta (ör. veri bilimcileri ve sortwaıs nnginssıs) otomatik olarak eşleşmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Orrics veya Psısonnsı Managsmsnt'ten gelen girdilerle.
- Cısats, bir AI píocuımsnt araç seti... OMB ile koordineli olarak, "snsıal Ssıvıcss Adminıstıation ("SA") tarafından yönetilen, gısatsst s...tsnt píacticabl's'a İdsıal sntspıss'e yönelik unıroımitQ acıoss'u kolaylaştıran bir araç seti. Bu sistem, bir kamu kurumunun, gizlilik, veri yönetimi ve şeffaflık yasalarına uygun bir şekilde birden fazla model arasında geçiş yapmasını kolaylaştıracaktır. Kurumlar ayrıca, kendi ihtiyaçlarına göre modelleri özelleştirme ve bir katalog veya diğer kurumların AI kullanımlarını (OMB'nin mevcut AI Kullanım Envanteri'ne dayalı olarak) kullanma konusunda daha fazla esnekliğe sahip olacaktır.
- Gelişmiş Teknoloji Dönüşümü ve Yetenek Satış Programını "SA" ile hızlı bir şekilde uygulamak, gelişmiş AI yeteneklerini dönüştürmek ve iş birliği fırsatlarını kullanmak.
- Tüm resmi kurumların, maksimum pratiklikle, tüm basit işlerin, erişilebilir dil modellerine erişim ve uygun eğitim kaynakları, bu tür araçlar ile başlatılabileceğini kabul etmelerini zorunlu kılar.
- OMB'nin desteği altında, Yüksek Etkili Kamu Hizmetleri Sağlayıcıları ile bir konsorsiyum veya ajans, kamuya sunulan hizmetlerin veya hizmetlerin iyileştirilmesi için AI kullanımını pilot uygulamalarla başlatacak ve değerlendirecektir.

Savunma Bakanlığı içinde AI'nın benimsenmesini teşvik etmek

AI, DOD'nin yazılım ve arka uç operasyonlarını dönüştürme potansiyeline sahiptir. Birleşik Devletler, bu Eylem Planında belirtildiği gibi, küresel askeri üstünlüğünü korumak istiyorsa, AI'yı hedefli politikalarında agresif bir şekilde benimsemelidir ve AI'nın kullanımının güvenli ve güvenilir olmasını sağlamalıdır. Savunma Bakanlığı, merkezi hükümet içinde benzersiz operasyonel ihtiyaçlara sahip olduğundan, AI'nın benimsenmesini yönlendirmek için özel politika önlemleri almalıdır.

¹⁷ Orrics veya Managsmsnt ve Budgst, "Accsıating İdsıal Uss veya AI t»ıoug» İnovasyon, "ovsınancs ve Kamu Güveni (M-25-21)," (Washington, DC: E...scutıvs Orrics or t»s Pıssıdsnt, 2025), www.w»ıts»ouss.gov/wp-contsnt/uploads/2025/02/M-25-21-Accsıating-İdsıal-Uss-or-AI-t»ıoug»-İnnovation-"ovsınancs-and-Public-Tıust.pdr.

¹⁸ Orrics veya Managsmsnt ve Budgst, "Dııvıng Errıcsınt Acqısıtıon or Aıtırıcal İntslıgıncs in "ovsımsnt (M-25 22)," (Wasıngton, DC: E...scutıvs Orrics or t»s Pıssıdsnt, 2025), www.w»ıts»ouss.gov/wp-contsnt/uploads/2025/02/M-25-22-Dııvıng-Errıcsınt-Acqısıtıon-or-Aıtırıcal-İntslıgıncs-in-"ovsımsnt.pdr.

Rsco½½sndsd PolicQ €cīions

- DOD'un işçileri, AI'yı büyük ölçekte kullanmak için gerekli yetenek ve becerilere sahiptir. Bu tanımlamaya dayalı olarak, AI işgücü ihtiyaçlarını karşılamak ve AI'nın basit örneklemelerini veya AI destekli yetenekleri geliştirmek için yetenek geliştirme programları uygulanır.
- DOD'da bir AI ve Otonom Sistemler Sanal Kanıtlama "sesini" kurmak, teknik, fiziksel, güvenlik ve dış kaynak kullanımı ile ilgili gerekli araştırmaları başlatarak ve bir yol haritası oluşturarak.
- DOD içinde, ana operasyonel ve destekleyici işlevlerinde yer alan iş akışlarını sınıflandırmak, değerlendirmek ve optimize etmek için bir sistem geliştirerek, yapay zeka ile otomasyona uygun bir iş akışları listesi veya politika geliştirmek. Bir iş akışı başarıyla otomatikleştirildiğinde, DOD bu iş akışını AI tabanlı uygulamaya mümkün olduğunca çabuk geçirmeyi hedeflemelidir.
- Politikalar DOD tarafından belirlenen bulut hizmetleri, seçenekler veya bilgi işlem altyapısı ile uyumlu ve diğer ilgili özel sektör kuruluşları ile işbirliği yaparak, bu hizmetlere veya ulusal bir mesajlaşma sistemine erişimi kodlamak için politika oluşturmalıdır. Böylece, önemli bir çatışma sırasında DOD bu teknolojileri kullanmaya devam edebilir.
- "Ssnioí MilitaíQ Collsgss'i »ubs veya AI ísssaíc» olarak sınıflandırın, geliştirin ve yetenek geliştirme, AI becerilerini ve rutin görevlere uygunluğu değerlendirin. AI kullanımı, geliştirme ve uygulama yönetimi dahil olmak üzere AI odaklı müfredatın tüm Ssnioí MilitaíQ Collsgss'lerde yaygınlaştırılması.

Ticari ve Kamu AI Yeniliklerini Koruyun

Amsíican Isadsís»ip'in AI nscssitatss'ta korunması, ABD hükümetinin endüstri ile yakın işbirliği içinde çalışarak, ulusal güvenlik çıkarları ile AI teknolojilerinin yaygınlaştırılması veya kesintiye uğratılması arasında uygun bir denge kurmasını gerektirir. Ayrıca, ABD hükümetinin Amerikan AI şirketlerine, yeteneklerine, fikri mülkiyetine ve sistemlerine yönelik ek güvenlik risklerini proaktif olarak değerlendirmesi de önemlidir.

Riskli Politika Seçimleri

- Jsd bQ DOD, DHS, CAISI at DOC ve ot»sí appíopíats msmbśis veya t»s IC, öncü Amerikan AI geliştiricileriyle işbirliği yaparak, kötü niyetli eylemler, iç saldırılar ve diğerleri dahil olmak üzere riskleri önlemek için AI yeniliklerini aktif olarak korumak.

Hukuk Sisteminde Sentetik Medya ile Mücadele

Ons íisk veya AI t»at »as bscoms appaísnt to manQ Amsíicans, kötü niyetli bir yazılımdır ve ses kayıtları, videolar veya fotoğrafları çalmaktadır. Başkan Trump, Trump'ın desteklediği ve cinsel taciz, rızasız cinsel içerikli konuşmalara karşı mücadeleyi amaçlayan TANE IT DOWN Yasası'nı imzaladı. ⁽¹⁹⁾ Özellikle, AI-destekli medya, yasal sisteme yönelik yeni çağrılar yayınlamaktadır. Örneğin, hakaret içeren videolar, şikayetçilere adalet sağlanması amacıyla kullanılabilir.

¹⁹ TANE IT DOWN Yasası, Pub. J. No. 119-12, 139 Stat. 55 (2025) (47 U.S.C. : 223(«)) olarak kodlanmıştır.

dsrsndants. T»s Administration, mahkemelere ve hukuk görevlilerine bu yeni çağrılarını aşmak için gerekli araçları sağlamalıdır.

Yeniden Başlatma Politikaları

- DOC'daki NIST, NIST'in *Vuaídians veya İoisnsic Evidsnce* dsspraks değerlendirme programını resmi bir kılavuz ve eşlik eden gönüllü bir roisnsic bsnc»maık haline getirmeyi düşünmektedir.²⁰
- Adalet Bakanlığı (DOJ), yargılmalarda aşağıdakileri sağlamak için kılavuzlar yayınlamaktadır...Adli kararlar, Adli Kurallar veya Kanıt Kuralları 901(c) ile benzer bir uygulama standardı benimsemeleri için.
- DOJ'un Resmi Politikası veya Yürürlükteki Politikası uyarınca, bu Kurallara veya Kanıt Kurallarına önerilen uygulamaya dayalı eklemeler hakkında resmi yorumlar yayınlayacaktır.

²⁰ HaiQing “uan, Jamss Hoian ve Andísw Z»ang, ““uaídians veya İoisnsic Evidsnce: AI-“snsíatsd Dsspraks Karşısında Analitik SQstms'nin Değerlendirilmesi,” (“ait»sísbuig, MD: Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü, 27 Ocak 2025), www.nist.gov/publications/guaídians-roisnsic-svidsnce-svaluating-analQtic-sQstms-against-ai-gsnsíatsd-dsspraks.

- Politikalar, mümkün olduğunca çabuk ve teknolojik gelişmelerin izin verdiği ölçüde, bağımlıların ve yerinden edilebilir kişilerin ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik hizmetleri ve yeni bir güvenlik algısı oluşturmaya yönelik hizmetleri içermelidir (örneğin, onaylanmış gıda takviyeleri, nükleer reaksiyon ve nükleer füzyon). Güç üreticileri, finansal teşvikleri bu hedef veya istikrar ile uyumlu hale getirmeli ve güç üretimine yapılan yatırımların sistemin ihtiyaçlarını karşıladığından emin olmalıdır.
- Stratejik bir planla, karmaşık manzaralarda veya 21. yüzyılda yolunuzu bulun. Mevcut hedefleri istikrara kavuşturun, mevcut hedeflerin sorunlarını optimize edin ve hedeflerinizi rutinelere dönüştürün. Birleşik Devletler, bu zorlukların üstesinden gelebilir ve AI yarışını kazanabilir, aynı zamanda tüm Amerikalılara güvenilir ve erişilebilir bir güç kaynağı sağlayabilir.

Amerikan Yarı İletken Üretimini Geri Kazanmak

Amsıca, bu icadı veya yarı iletken teknolojisi ile atılım yaptı. Şimdi Amsıca, yarı iletken üretimini ABD topraklarına geri getirmelidir. Canlanan ABD çip endüstrisi, binlerce veya on binlerce iş, yenilikçi teknoloji liderliği ve rakiplerin neden olduğu kesintilerden kurtulmuş tedarik zincirleri sağlayacaktır. Trump yönetimi, Amerikan vergi mükelleflerini ağır ideolojik gündemlerle yük altına sokmadan bu canlanmayı sağlayacaktır.

Risko Yansıtan Politika Seçimleri

- DOC'un yenilenen CHIPS Programı'nı uygulamaya koyarak, Amerikan halkına yatırım konusunda güçlü bir istikrar sağlamaya devam edeceğiz. paQsı ve CHIPS ile ilgili tüm politika taslaklarını yeniden gözden geçirmeye devam ediyor. DOC ve diğer ilgili devlet kurumları, yarı iletken üretim sürecini yavaşlatan düzenlemeleri ortadan kaldırmak için de işbirliği yapmalıdır.
- İsd bQ DOC, İsvısw ssmıconductóı gıant ve İsssaıc» pıogıams, ssmıconductóı manuractuıng'e entegrasyon veya gelişmiş AI araçlarının entegrasyonunu sağlamak için çalışmaktadır.

Askeri ve istihbarat topluluğu kullanımı için yüksek güvenliqli veri merkezleri inşa edin

Bscauss AI sistemleri, günümüzün yüksek zekalı verilerini işlemek için son derece uygun olduğundan ve bscauss veya t»s geniş kapsamlı yetenekleri AI sistemleri bu alanda «sav» yapabileceğinden, AI'nın ABD hükümetinin en hassas verilerinde kullanılacağı muhtemeldir. Bu veriler, en kötü niyetli ve yetenekli ulusal devlet aktörlerinin saldırılarına karşı dayanıklı olmalıdır.

Riskli Politikalar

- Cısats nsw tsc»nıcal standaıds roı »ıg»-sscuıtıQ AI veri csntsıs, İsd bQ DOD, t»s IC, NSC ve NIST at DOC, CAISI dahil, endüstri ile işbirliği içinde ve uygun olduğu şekilde, ilgili kamu ve özel sektör kuruluşları ile işbirliği içinde.
- Ölçeklenebilir ve güvenilir AI iş yüklerini desteklemek için gelişmiş ve sınıflandırılmış bilgi işlem ortamlarının benimsenmesini teşvik etmek.

AI Altyapısı için Nitelikli İş Gücü Eğitimi

Amerika'nın AI rutüs'ini güçlendirmek için gerekli altyapıyı oluşturmak amacıyla, bunu inşa edecek, işletecek ve bakımını yapacak işgücüne de yatırım yapmalıyız. Bu işgücü, seçkin bilim adamları, ileri düzey HVAC teknisyenleri ve bir "otomasyon uzmanı" veya "otomasyon mühendisi" gibi meslekleri içermektedir.-paQing meslekleri. İnsanların veya makinelerin kritik işlerdeki eksikliklerini gidermek için, Trump Yönetimi, AI enstrümantasyonunu destekleyen politikalar, modern becerileri geliştirmek, endüstri-kariyer eğitimi desteklemek ve genel eğitim, CTE ve kayıtlı çıraklık programları aracılığıyla Amerikan AI liderliğini güçlendirmek.

Risk Politikası

- Jsd bQ DOJ ve DOC, AI'nın yaygınlaşması için gerekli olan "ig" -píioítQ mesleklerini teşvik etmek amacıyla ulusal bir girişim başlatmıştır. Bu girişim, basitlik, endüstri grupları ve diğer paydaşların katılımıyla, bu ihtiyaçları karşılamak için ulusal beceri çerçeveleri ve bileşim modelleri geliştirecektir. Bu çerçeve, müfredat tasarımı, temel becerilerin geliştirilmesi ve işgücü yatırımlarının uyumlaştırılması konusunda gönüllü rehberlik sağlayacaktır.
- T»íoug» DOJ, DOE, ED, NSİ ve DOC, eyalet ve yerel yönetimler ile işverenler, işgücü ihtiyaçlarını karşılayan ve AI endüstrisinde kariyer yapmak isteyen bireylere yönelik endüstriye özel eğitim programlarını desteklemek için işbirliği yapmalıdır. Bu programlar, programı tamamlayan bireylerin iş bulma ve bu alana bağlı kalma olasılığını artırmak için basit ve eğitim programları ile birlikte geliştirilmelidir.
»íifing pócsss. Modsls ayrıca, basit becerilerin geliştirilmesini veya mevcut işlerin politik mesleklere dönüştürülmesini teşvik etmek için kullanılabilir. DOC, bu tür eğitim modellerini, işgücü politikalarının bir bileşeni veya altyapı yatırım programlarının bir parçası olarak uygulamaya koymalıdır. Bu stratejiye yönelik finansman, programların mevcut beceri eksikliklerini giderme ve basit talebe uygun beceri sonuçları elde etme kabiliyetine göre belirlenecektir.
- DOJ, ED ve NSİ'ye göre, eğitim ve işgücü sistemlerinin paydaşları, orta ve yüksek düzeydeki öğrencileri ve gençleri hedefleyen programları ve uygulamaları genişletmek için işbirliği yapacaktır. sc»ool studsnts in píioítQ AI inrístíuctuís mesleklerine. Bu çabalar, bu mesleklere ilişkin eksiklikleri ve önyargıları gidermeye, yerel ihtiyaçlarla uyumlu hale getirmeye ve yüksek kaliteli eğitim ve kayıtlı çıraklık programlarına erişim sağlamaya odaklanmalıdır.
- T»íoug» t»s ED Orrics veya Caíssí, Tsc»nical ve Yetişkin Eğitimi, programları veya çalışmalarını, AI'nın gelecekteki meslekleriyle uyumlu hale getirmek için nasıl güncelleneceği konusunda eyalet ve yerel CTE sistemlerine rehberlik sağlar. Bu, müfredatın güncellenmesini, ikili öğrenim seçeneklerinin genişletilmesini ve CTE programları, örnekler ve AI'nın kullanıldığı meslekler için eğitim sağlayıcıları arasındaki bağlantıların güçlendirilmesini içerir.
- DOJ'ye göre, AI'nın önemli olduğu mesleklerde kullanımını genişletin veya kayıtlı çıraklık programları başlatın. Hedefler, öncü endüstriler ve mesleklerde yeni programların başlatılmasını kolaylaştırmaya ve basitleştirmeye odaklanmalı ve kayıt işlemlerini basitleştirme, içe aktarmayı destekleme ve program tasarımını basitleştirme ihtiyaçları ile uyumlu hale getirme dahil üzere basitleştirmeyi teşvik etmelidir.
- Jsd bQ DOE, s...pand t»s »ands-on ísssaíc» tíaining ve dsvslopmst oppóitunitiss róí undsíadıuats, gíadıuats ve postgíadıuats studsnts ve sducatoís, lsvsíaging

s...psıtıss ve yeteneklerini AI alanında geliştirmektedir. Bu, yeni çalışmaların geliştirilmesi ve mevcut iş akışlarının kritik AI çözümlerine sorunsuz bir şekilde geçişinin sağlanması için topluluk kolejleri ve teknik/meslek kolejleri ile ortaklıkların kurulmasını içermelidir.

Kritik Altyapı Siber Güvenliğini Güçlendirme

Yapay zeka sistemleri kodlama ve yazılım geliştirme yeteneklerinde ilerledikçe, araçlar veya botlar olarak kullanımı da yaygınlaşacaktır. Sağlam bir savunma postürü sürdürmek, kritik altyapı sahipleri veya sınırlı finansal kaynaklara sahip işletmeler için özellikle önemli olacaktır. Bu durumda, AI sistemleri kendilerini savunma araçları olarak kullanılabilir. AI destekli risk yönetimi araçlarının sürekli olarak benimsenmesiyle, sağlayıcılar veya kritik altyapı sahipleri riskleri azaltabilir veya ortadan kaldırabilir.

Howsvsı, t»s uss veya AI, cQbsı ve cıtical inrıástıfuctuıs s...poss t»oss AI sQstsms'de, t»ısats'a tavsiyelerde bulunmak için kullanılır. Kritik altyapı uygulamalarında kullanılan tüm AI sistemleri, siber güvenlik tasarımını içeren, sağlam ve güvenilir AI sistemleri içermeli ve potansiyel kötü niyetli faaliyetleri (örneğin, siber saldırıları veya siber saldırı örneklerini zehirlenme) tespit etmek için tasarlanmış olmalıdır. ve ayrıca veri zehirlenmesi veya tavsiye örnekleri saldırıları gibi potansiyel kötü niyetli faaliyetleri önlemek için.

Risk Yönetimi Politikaları

- DHS tarafından, CAISI at DOC ve Ulusal Siber Savunma Merkezi ile işbirliği içinde, bir AI Bilgi Paylaşımı ve Analiz Merkezi (AI-ISAC) kurulacaktır. CAISI ve Ulusal Siber Savunma Komutanlığı ile işbirliği içinde, ABD'nin kritik altyapı sektörlerinde AI ile ilgili bilgi ve istihbarat paylaşımını teşvik etmek.
- İsd bQ DHS, AI kaynaklı güvenlik açıklarına ve tehditlere müdahale etme ve bunlara yanıt verme konusunda özel sektör kuruluşlarına rehberlik eder ve bu rehberliği sürdürür.
- İşbirliği ve konsolide edilmiş bilgi paylaşımı yoluyla, kamu kurumları ve kuruluşları tarafından tespit edilen bilinen AI güvenlik açıklarını özel sektöre uygun şekilde aktarır. Bu süreç, mevcut güvenlik açığı bildirim mekanizmalarından yararlanmalıdır.

Güvenli Tasarımlı AI Teknolojileri ve Uygulamalarının Teşvik Edilmesi

AI sistemleri, bazı sınıf veya kötü niyetli girdilere (ör. veri zehirlenmesi ve gizlilik saldırıları) karşı duyarlıdır ve bu da bu sistemleri riske atar. ABD hükümeti, kullandığı AI sistemlerini, özellikle ulusal güvenlik uygulamalarını, sahte veya kötü niyetli girdilere karşı korumakla yükümlüdür. AI risklerini azaltmak için iş dünyasının yaptığı çalışmaların yanı sıra, güvenilir ve güvenli AI'nın geliştirilmesi ve kullanılması, ABD hükümetinin de aktif olarak desteklemesi gereken bir faaliyet olmalıdır.

Yeniden Başlatılan Politika Seçimleri

- İsd bQ DOD, DOC ve ODNI'deki NIST ile işbirliği içinde, DOD'un Sorumlu AI ve "snsıatıvs AI İıamswoıks, Yol Haritaları ve Araç Setleri"ni geliştirmeye devam edecektir.
- İsd bQ ODNI, DOC'daki DOD ve CAISI ile istişare halinde, yapay zeka güvenliği konusunda bir IC standardı yayınlayacak ve yapay zeka konusunda istihbarat topluluğu için 505 numaralı direktifini uygulamaya koyacak.

AI Olaylarına Müdahale için Olgun Federal Kapasitenin Teşvik Edilmesi

AI teknolojilerinin yaygınlaşması, sistemlerin güvenliği, kritik altyapı hizmetlerine ve endüstrilere olan etkilerinin en aza indirilmesi ve yanıtın aciliyetinin önemi için önceden planlama gereklidir. Böyle bir senaryoyu önlemek için, ABD hükümeti, AI olaylarına müdahale eylemlerinin geliştirilmesini ve mevcut olay müdahale doktrinlerine ve en iyi uygulamalarına dahil edilmesini teşvik etmelidir.

Rscownd Polıs Eñions

- CAISI dahil olmak üzere DOC'daki NIST'e, AI ve ilgili endüstriler, AI'nın bu kuruluşların veya standartların, sorumluluk paylaşımı, en iyi uygulamalar ve teknik yetenekler (örneğin, gerçek dünya test kitleri) veya kaza müdahale planlarına dahil edilmesini sağlar.
- ModirQ t»s CQbsısscuítQ ve Inrıástıuctuís SscuíitQ AgsncQ's CQbsısscuítQ Incıdsnt & Güvenlik Açıkları ve Sorumluluk Planları, AI sistemleri ile ilgili hususları dikkate almak ve C»ısr Bilgi Güvenliği Yetkilileri ile danışmak üzere C»ısr Bilgi Güvenliği Yetkilileri, Ssnioí AgsncQ Yetkilileri, CAISI at DOC ve diğer ilgili yetkililer tarafından hazırlanmıştır. C»ısr AI Orrıcsıs, Ssnioí AgsncQ Orrıcsıs roí PíıvacQ, CAISI at DOC ve uygun olduğu şekilde diğer kurum yetkilileri. Kurumlar, bu alt plan kitaplarını uygun şekilde güncellemelidir.
- DOD, DHS ve ODNI, aşağıdakilerle koordinasyon içinde OSTP, NSC, OMB ve ilgili kurumlar veya Ulusal Siber Güvenlik Direktörü ile koordineli olarak, AI güvenlik açıkları hakkında bilgi sağlayan yetkilileri, E...scutıvs Oıdsı 14306'nın uygulanması kapsamında devam eden çalışmaların bir parçası olarak bilgilendirmelidir. "Ülkenin Kritik Altyapısını Güçlendirmeye Yönelik Sürekli Çabalar ve E...scutıvs Oıdsı 13694 ve E...scutıvs Oıdsı 14144'ün Uygulanması."⁽³⁰⁾

³⁰E...scutıvs Oıdsı 14306 veya Juns 6, 2025, "Sustaining Sslsct Erroıts To Stısngt»sn t»s Nation's CQbsısscuítQ and Amsndıng E...scutıvs Oıdsı 13694 ve E...scutıvs Oıdsı 14144," İdsıál Rsgıstsı 90 (111) 24723, www.govınro.gov/contsnt/pkg/İR-2025-06-11/pdr/2025-10804.pdr.

Üçüncü Sütun: Uluslararası AI Diplomasi ve Güvenliğinde Liderlik

Küresel AI rekabetinde başarılı olmak için Amerika, kendi sınırları içinde AI'yı teşvik etmekten daha fazlasını yapmalıdır. Amerika Birleşik Devletleri ayrıca, Amerikan AI sistemlerinin, bilgi işlem ve standartların benimsenmesini teşvik etmelidir. Amerika, veri merkezlerinin inşası, bilgi işlem altyapıları ve modeller konusunda küresel liderdir. Birleşik Devletler'in bu avantajlarını, yenilik ve yatırımlar konusunda liderliğimizi koruyarak, cazip bir küresel ittifak haline getirmesi önemlidir.

Amerikan yapay zekasını müttefiklere ve ortaklara ihraç edin

Birleşik Devletler, küresel AI talebini karşılamak için AI teknoloji yığınınını öne çıkararak... »aygıtlar, modeller, yazılımlar, uygulamalar ve standartlar—Amerika'nın AI ittifakına katılmak isteyen tüm ülkelere. Bu talebi karşılamak için bir raydan çıkma, tüm ülkelerin rakiplerine yönelmesine neden olacak ve stratejik bir felaket olacaktır. Amerikan teknolojisinin dağıtımı ve yayılması, stratejik rakiplerimizin yeniden tasarlanmış danışmanlık teknolojisine bağımlı hale gelmesini engelleyecektir.

Riskli Politika Seçimleri

- DOC bünyesinde, endüstri konsorsiyumlarından roll-stack AI çözüm paketleri için teklifler almak amacıyla bir program oluşturuldu ve faaliyete geçirildi. Konsorsiyum DOC tarafından seçildikten sonra, Ekonomik Diplomasi Eylem Grubu, ABD Ticaret ve Kalkınma Ajansı, Avrupa-Asya Yatırım Bankası, ABD Uluslararası Kalkınma Finans Kurumu ve Dışişleri Bakanlığı (DOS) ile koordinasyon içinde çalışarak, ABD tarafından onaylanan güvenlik ve standartlara uygun satışları kolaylaştıracaktır.

Uluslararası Yönetişim Organlarında Çin'in Etkisine Karşı Mücadele

Birleşmiş Milletler, Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, "7, "20, Uluslararası Telekomünikasyon Birliği, Uluslararası İşbirliği ve Atanmış İsimler ve Numaralar, ve diğer AI yönetişim ve AI geliştirme stratejileri. Birleşik Devletler, kendi değerleri doğrultusunda AI'nın gelişimini teşvik etmek için birlikte çalışan benzer düşünen ülkeleri desteklemektedir. Ancak, çok sayıda kişi veya kuruluş, Amerikan değerleriyle uyumlu olmayan kültürel gündemleri destekleyen iş dünyası düzenlemeleri, belirsiz "davranış kuralları" veya "kodlar" savunmaktadır. Çinli şirketlerin ırk ayrımcılığı ve sessizliği konusunda standartları düşürme girişimleri de buna dahildir.

Risko Yükü Politikaları

- DOS ve DOC'un, uluslararası diplomatik ve standart belirleyici organlarda ABD'nin konumunu, inovasyonu, Amerikan değerlerini ve otoriter müdahaleleri önleyen uluslararası AI yönetişim uygulamalarını şiddetle savunmak.

Yapay Zeka Hesaplama İhracat Kontrolünün Güçlendirilmesi

Gelişmiş yapay zeka hesaplamaları, ekonomik dinamizm ve yeni askeri yetenekler sağlayan yapay zeka sistemleri için hayati öneme sahiptir. Bu kaynaklara erişimin düzenlenmesi, stratejik rekabet ve ulusal güvenlik açısından önemlidir. Bu nedenle, stratejik kontrol sistemlerinin geliştirilmesine yönelik proaktif yaklaşımlar benimsenmelidir.

Risk Yönetimi Politikaları

- DOC, OSTP ve NSC, endüstri ile işbirliği içinde, gelişmiş AI bilgisayarlarında bu çiplerin ülke içinde veya ülke sınırları içinde bulunmadığını tespit etmek için yeni ve mevcut konum doğrulama yöntemleri geliştirmektedir.
- Küresel çip tedarik zincirinin kontrolü konusunda IC yetkilileriyle işbirliği yapmak üzere bir yeni strateji belgesi hazırlayın. Bu, AI bilgisayarlarında SMS teknolojisinin gelişimini izleyerek, kopyalanmış veya olası kopyalanmış çiplerin bulunduğu bölgeleri tespit etmeyi içerecektir. Bu önleyici izleme, riskin yüksek olduğu veya bölünme veya ilerleme olduğu ülkelerde, sesli izlemeyi genişletmek ve artırmak için kullanılabilir. ABD menşeli AI bilgisayarlar, özellikle bu alanda faaliyet gösteren ve ülkede bulunmayan bir işletme veya Endüstri ve Güvenlik E...poit Kontrol Kurumuna tabi olmayanlar.

Mevcut Yarı İletken Üretim İhracat Kontrollerindeki Boşlukları Kapatın

Yarı iletkenler, insanlık tarihinin en karmaşık icatları arasında yer almaktadır. Amerika ve müttefikleri, yarı iletken üretim zincirindeki kritik bileşenler ve süreçler üzerinde eski tekel konumundadır. Dünyayı desteklemeye devam etmeliyiz. patentlerimizi ve yeni icatlarımızı korumaya devam etmeliyiz, ancak Birleşik Devletler de kendi çıkarları için yeniliklerimizi kullanarak ulusal güvenliğimizi zedeleyecek şekilde kendi çıkarları için kullanmamaları konusunda tavsiyelerde bulunmalıdır. Bu, yarı iletken üretimindeki kontrol ve denetim eksikliklerini gidermek için yeni önlemler alınması anlamına gelmektedir.

Risk Yönetimi Politikaları

- Jsd bQ DOC, dsvslop nsw s...poit, yarı iletken üretim alt sistemleri üzerinde kontrol sağlar. CuısnlQ, t»s Birleşik Devletler ve tüm eyaletleri, yarı iletken üretiminde gerekli olan majoi sistemleri üzerinde kontrol uygulayamaz, ancak insan veya t»s bileşen alt sistemleri üzerinde kontrol uygulayamaz.

Koruma Önlemlerini Küresel Olarak Uyumlaştırma

Amerika, hassas teknolojiler üzerinde güçlü kontroller uygulamalıdır. Taraflar ve müttefikler, ABD'nin kontrollerini takip etmeli ve geri adım atmamalıdır. Bunu yaparken, Amsıca, Tasarım İzni Ürün Kuralları ve ikincil hedefler gibi araçları kullanarak uluslararası uyumu sağlamak için adımlar atmalıdır.

Risk Yönetimi Politikaları

- Jsd bQ DOC ve DOS ile koordineli olarak NSC, DOE ve NSİ ile koordineli olarak, temel bilim ve mühendislik eğitimi dahil olmak üzere, stratejik tavsiyeler ve

Biyogüvenliğe yatırım yapın

AI, biyolojide sınırsız potansiyeli ortaya çıkaracaktır: yeni ilaçlar, yeni endüstriyel uygulamalar ve daha fazlası. Aynı zamanda, zararlı aktörlerin tehlikeli patojenleri ve diğer biyomoleküller üretmesini engelleyebilir. Bu soruna çözüm, kötü niyetli eylemleri önlemek için tasarlanmış çok yönlü bir yaklaşımdır. Bu yaklaşım, yeni araçlar ve daha etkili önlemler içermektedir. Bu araçlar, politikalar ve denetim mekanizmaları olgunlaştıkça, uluslararası benimsenmesini sağlamak için tüm paydaşlarla birlikte çalışmak çok önemli olacaktır.

Riskli Politika Seçimleri

- Nükleer asit sentez araçları ve nükleer asit sentez ürünleri için sağlam nükleer asit sentez ve gümrükleme prosedürleri olan tüm kurumlar, bu belgeleri bize sunmalıdır. Bu araştırma için gönüllü katılım esasına dayalı mekanizmalar oluşturulmaktadır.
- OSTB, hükümet ve endüstri aktörlerini, potansiyel olarak kötü niyetli kullanımları tespit etmek için nükleer asit sekanslama hizmetleri arasında veri paylaşımını kolaylaştıracak bir mekanizma geliştirmeye teşvik eder.
- CAISI, DOC, ulusal güvenlik kurumları ve ilgili kurumlar arasında işbirliği içinde, ulusal güvenlikle ilgili AI değerlendirmeleri oluşturmak, sürdürmek ve güncellemek.

Bu sayfa uluslararası olarak boş bırakılmıştır.



THE WHITE HOUSE
WASHINGTON