


I'm not robot



reCAPTCHA

Continue

10 yıl önce, bir toplantı odasında yapay zeka teriminden bahsetmiş olsaydınız, gülme ihtimaliniz yüksektir. Çoğu insan için bu akla akıllı getirecek, gibi akıllı bilim-kurgu makineleri 2001: Hal's Space Odyssey veya Star Trek's Data. Bugün iş ve sanayi sıcak buzzwords biridir. AI teknolojsi, günümüzde gerçekleşen dijital dönüşümün önemli bir ayağıdır ve kuruluşlar, üretilen ve toplanan verilerin giderek artan miktarından yararlanmak için kendilerini konumlandırmaktadırlar. Peki bu değişim nasıl oldu? Bu kısmen büyük veri devriminin kendisinden kaynaklanmaktadır. Aşırı veriler, nasıl işlendiği, analiz edildiği ve nasıl işlendiği konusunda daha fazla araştırmaya yol açmıştır. Makineler çok daha iyi bu iş için insanlardan daha uygundur, odak mümkün olduğunca akıllı bir şekilde bunu yapmak için eğitim makineleri üzerinde olmuştur. Bu alanda araştırma bu artan ilgi - akademi, sanayi ve ortada açık kaynak toplm arasında - atılımlar ve büyük değişim için potansiyellerini göstermek gelişmelere yol açmıştır. Sağlık tan kendi kendine giden arabalara, davaların sonucunu tahmin etmeye kadar, artık kimsede gülmüyor! Yapay zeka nedir? Yapay ai tanımlayan kavram zaman içinde değişti, ama insanlar gibi düşünme yeteneğine sahip makineler oluşturma fikri her zaman kalbinde olmuştur. Sonunda, insanlar çevremizdeki dünyayı yorumlamak ve değişimi etkilemek için seçtiğimiz bilgileri kullanmak için eşsiz güçlerini kanıtladılar. Bunu daha verimli bir şekilde yapmamıza yardımcı olacak makinelere inşa etmek istiyorsak, kendimizi bir plan olarak kullanmak mantıklıdır. AI böylece soyut, yaratıcı, dengeli düşünce yeteneğinin bir taklidi olarak görülebilir - ve özellikle ne ürettiğini öğrenme yeteneği - bilgisayarların dijital, ikili mantığı aracılığıyla. Araştırma ve ai uzmanlık iki sanayi arasında ayrılmıştır. Bir belirli bir görevi gerçekleştirmek için insan düşüncesinin simülasyon bu ilkeleri kullanan Uygulamalı AI denir. Başka bir genelleştirilmiş AI olarak bilinir - herhangi bir görevi el açabilirsiniz makine zekası geliştirmek istiyor, bir insan gibi. Uygulamalı, özel leştirilmiş ai üzerine yapılan araştırmalar, milyarlarca atomaltı parçacıktan oluşan sistemlerin davranışını simüle etmek ve tahmin etmek için kullanıldığı kuantum fizikinden, genomik verilere dayanarak hastaları teşhis etmek için kullanıldığı tıp a.ş.'ye kadar çalışma alanında atılımlar sağlamaktadır. Sektörde, dolandırıcılık tespitinden daha iyi müşteri hizmetlerine kadar, müşterilerin hangi hizmetlere ihtiyaç duyacağını tahmin ederek finans dünyasında kullanılır. İçinde işgücünün ve üretim süreçlerinin yönetimi ve hataların oluşmadan önce tahmin edilebilmeleri için kullanılır, bu da bakımı tahmin etmenizi sağlar. Tüketici Apple'ın Siri ve Google'ın Google Assistant'ı gibi akıllı telefon asistanlarından, yaşamlarımız boyunca otomobillerden daha elle süreceğimi öngören kendi kendine giden ve otonom arabalara kadar, günlük hayatımızda benimsediğimiz teknolojinin giderek daha fazlası Yapay AI tarafından destekleniyor. Genelleştirilmiş AI biraz işe yaramazsa - insan beyninin tam bir simülasyonu hem şu anda sahip olduğumuzdan daha fazla organın daha iyi anlaşılmasını hem de araştırmacıların normalde mevcut olandan daha fazla bilgi işlem gücü gerektirir. Ama bilgisayar teknolojisinin gelişme hızı göz önüne alındığında, o kadar uzun olmayabilir. Nöromorfik işlemciler olarak bilinen yeni nesil bilgisayar çipi teknolojisi, beyin simülasyon kodunu daha etkili bir şekilde çalıştırmak için geliştiriliyor. IBM Watson'ın bilşsel bilgi işlem platformu gibi sistemler, insan nörolojik süreçlerinin üst düzey simülasyonlarını kullanarak, bunları gerçekleştirmek için özel olarak eğitilmeden sürekli büyüyen bir dizi görevi yerine getirir. AI'deki önemli gelişmeler nelerdir? Tüm bu başarılar, insan düşünce süreçlerinin taklidi üzerine odaklanılarak mümkün kılındı. Son yıllarda en verimli olan araştırma alanı makine öğrenimi olarak bilinen bir alandır. Aslında, modern yapay zekanın ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir ki yapay zeka ve makine öğrenimi terimleri bazen birbirinin yerine kullanılır. Ancak, dilin yanlış kullanımı, ve bu konuda düşünmek için en iyi yolu makine öğrenme Yapay Aka geniş alanında modern bir devlet olmasıdır. Makine öğreniminin temeli, her şeyi adım adım yapmayı öğretmek yerine, makineler, bizim gibi düşünmeye programlanabilirlerse, tıpkı bizim gibi hatalarını gözlemleyerek, sınıflandırarak ve öğrenerek çalışmayı öğrenebilirler. BT sistemlerinin mimarisinde nörolojuygulaması yapay sinir ağlarının gelişmesine yol açmıştır - ve bu alanda çalışma son yarım yüzyıl içinde gelişti rağmen, sadece son zamanlarda yeterli güce sahip bilgisayarlar, en pahalı, özel araçlara erişimi olanlar hariç herkes için günlük görevi gerçeğe dönüştürmek için kullanılabilir olmuştur. Belki de en büyük motive edici faktör, ana akım toplumun dijital dünyayla birleşmesinden bu yana ortaya çıkan verilerin patlamasıydı. Sosyal medyada paylaştığımız verilerden, bağlı endüstriyel mekanizma nın ürettiği makine verilerine kadar bu veri kullanılabilirliği, bilgisayarların artık daha etkili bir şekilde öğrenmelerine ve daha iyi kararlar almalarına yardımcı olacak bir bilgi evrenine sahip olduğu anlamına gelir. AI'nin geleceği nedir? Kime sorduğunuzda bağlı ve cevap çılgınca değişecek! Asıl korku, gelişmenin bizimkine eşit veya aşan, ancak çok daha yüksek hızlarda çalışma yeteneğine sahip olan, negatif negatif olabilir insanlığın geleceği için dile getirilmiştir ve Matrix veya Terminator gibi sadece kıyamet bilim kurgu, ama Stephen Hawking gibi saygın bilim adamları. Robotlar bizi yok etmese ler ya da yaşayan pillere dönüştürmeseler bile, daha az dramatik ama yine de kabus gibi bir senaryo, işgücü otomasyonunun (zihinsel ve fiziksel) derin bir sosyal değişime yol açacağıdır - belki de iyiyse, ya da belki de daha kötüye. Bu anlaşılabilir endişe, google, IBM, Microsoft, Facebook ve Amazon da dahil olmak üzere teknoloji devleri bir dizi yıl açtı, geçen yıl bir yapay zeka ortaklığı oluşturma. Bu grup, AI'nin etik uygulanmasını araştırarak ve savunacak, aynı zamanda robotların ve AI'nin gelecekteki araştırma ve dağıtımı için yönergeler oluşturacaktır. Yapay zeka beni her zaman büyülemiştir. Yani, tarihte ilk kez, nesnelere düşünme ve akıl yürütme yeteneği verme potansiyeline sahip bir şey yaratıcı. Cansız bir bilinç! Heyecan verici değil mi? Ancak, şimdi cansız düşünme etrafımızda - sosyal medya algoritmaları otomatik servis botları, hatta güvenlik kameraları. Bu büyük ama ince B AI patlaması heyecan kadar karışıklık ve korku ya neden olabilir. O kadar hızlı büyüyor ki, bir bütün olarak nüfus buna zar zor yetebiliyor. Bu özellikle süper akıllı robot katil ile eşanlamlı olan terimi yapay zeka ile büyümüş olanlar için yıkıcı olabilir, bu yüzden bu yanlış anlama bazı temizlemek için bu kılavuzu oluşturmaya karar verdi. Karışıklığı gidermek için konuyu anlamaktan daha iyi bir yol var mı? Şimdi, ben bir makale üzerine tıklayarak, bir şey bekliyor, ama farklı bir şey almak, bu ne olmalı ve bu makaleden beklememelisiniz sınır buzucu olduğunu biliyorum. Bu yüzden daha fazla aylaklık etmeden, başlayalım! Yapay Zeka: Yapay zeka: Yapay zekanın kurucularından John McCarthy tarafından 1956 yılında icat edilen görsel algı, konuşma tanıma, karar verme ve diller arasında çeviri gibi insan zekası gerektiren görevleri yerine getirebilen bilgisayar sistemlerinin teorisi ve gelişimi. Tanımı basitleştirmek için, yapay a makinelerin geliştirilmesi olduğunu söyleyebiliriz, böylece çalışabilirler ve insan gibi gibi olabilirler. Birçok insan için, yapay zekayı duyduklarında, insan gibi davranabilme yeteneğine sahip robotları düşünürler. Şüphesiz en çok tanınan ai türlerinden biri olmakla birlikte, sadece büyüyen bir endüstridir. Biz hiç AI (daha sonra bu konuda daha fazla) ile bu noktaya olsun eğer tartışmalıdır. Aslında, AI Apple'ın Siri bir havlu dispenseri her şeyi içerebilir. O kadar geniş bir potens ve davranış yelpazesi var ki, aktif olarak arıyorsanız kaç makinenin Yapay AI kullandığını anlayamazsınız. Bu da beni ikinci noktaya getiriyor... sonuç olarak, bilmeniz gereken ne zeka alanları, uygulamalar ve nesnelerin geniş bir yelpazede kapsayan geniş bir şemsiye terimidir. Burada bir grafik, böylece kendiniz görebilirsiniz: Şu anda, ben ai öğrenin nasıl daha fazla dikkat ve ne kadar güçlü mümkün olduğunca yaygın hale getirmek için olacak. Bu Venn diyagramından, kullanacağım tek terim makine öğrenimi. Ne kadar yetenekli oldukları konusunda, yapay zekanın üç ana türü vardır: dar Yapay Zeka, Genel Yapay Zeka ve Süper Akıllı Yapay Zeka. Kurgu ve gerçeklik arasındaki fark burada devreye giriyor. Aynı zamanda şimdiye kadar geliştirdiğimiz tek yapay zeka türü. İlk başta hayal kırıklığına uğrayabilirsiniz, sadece yapay zekanın ilk üssüne ulaşabildiğimizi bilerek. Ancak, sadece bir görevi tamamlamak mümkün olmasına rağmen, bu kategorideki AI hala bu görevde en iyi insanları yenmek için yeterince güçlü (veri hatırlama ve tahmin numaraları söz konusu olduğunda, en azından). Örneğin IBM'den WATSON'ı ele alalım. Watson, ona sorduğunuz her soruyu cevaplamakonusunda uzmanlaşmış bir bilgisayar sistemidir. 2011'de Jeopardy'de Ken Jennings ve Brad Rutter ile yarışırken etkinliğini kanıtladı! Bölüm. Ken Jeopardy'i kazanmasıyla tanınıyordu! Üst üste 74 kez, Brady maç başına 3.25 milyon dolar ile en çok para kazanan rekoru elinde tutarken. Peki, spoiler uyarısı: Watson hala en yakın partiden yaklaşık 53.000 \$ büyük bir kurşun kazanan sona erdi. IBM Watson: Jeopardy'de yaklaşık 53.000 dolar kazanmasına rağmen, hala ANI olarak sınıflandırılmıştır. Yapay Genel Zeka (AGI) Birçok ilk bahsedilen zaman hakkında düşünmek yapay zeka türüdür; bu insanların gibi davranış ve akıl mümkün olan bilgisayarlar olacaktır. Buradaki ai, Turing testini geçebilecek ya da başka bir deyişle, onunla etkileşime geçerek bunun bir insan olduğunu düşünmemiz için bizi kandırabilecek. Samantha, ondan kurumsal bir bilgisayar yazılımı, AGI olarak sınıflandırılabilir. Henüz bu noktaya ulaşamadık. Ancak 2019 AI Multiple ilerimise göre, uzmanların %45'i bunun 2060'tan önce gerçekleşebileceğine inanırken, %21'i bunun asla olmayacağına inanıyor. Bunun başlıca nedeni, pek çok kişi makinelerde genel zekanın gereksiz olacağına (farklı sorunları hesapladıkları için) ya da makinelerdeki davranışlarımızı kopyalayamayacağımızda inanmasın. Ne de olsa insan beyninin haritasını çıkarmak neredeyse imkansız. Yapay Süper Zeka (ASI) Tahmin olabileceğiniz gibi, bu Yapay Zeka akıl ve çalışma yeteneği ile karakterizedir herhangi bir erkekten daha fazla. Bu tam da bilim kurgunun bize korkmayı öğrettiği türden bir ai. Terminator: ASI'nin en ünlü örneklerinden biridir. Bağımsız Değişken Bağımsız Değişkeni Bu AI hiç var olacak olup olmadığını daha da sıcak AGI için daha tartışıldı. Birçok her zaman sadece bilim kurgu severlerin kalbinde yaşayacak inanıyorum, ama süreç AI gelişmeye devam ediyor, bir gerçeklik haline gelebilir olasılığı her zaman mevcut olacaktır. Argüman noktaları AGI için argümanlar benzer, ek durumda bile AI için ikinci bir geliştirme üssüne ulaşmadı, bu yüzden onları dikkate almazsınız. AI'yi nasıl öğrendiğini öğrenmek, ya da en azından dar bir görünüm, çoğunlukla büyük miktarda veri kullanarak makine öğrenimi algoritmaları aracılığıyla geliştirilmiştir. Machine Learning: Bilgisayarlara açıkça programlanmadan öğrenme olanağı veren bir araştırma alanı -AI Remember Data'nın öncüsü Arthur Samuel. Tanrı, veri sadece makine öğrenme söz konusu olduğunda en değerli kaynak olabilir (Ben bundan sonra ML olarak keseceğim) ve AI. Bu çok önemlidir, çünkü veri kalitesi ve miktarı AI'nin sonunda nasıl çalışacağını belirleyen şeydir. Örneğin, ırkçı arabalar. Georgia Teknoloji Enstitüsü tarafından yürütülen bir araştırmaya göre, koyu ten tonları olan insanların insanları tespit edemedikleri için kendi kendine giden arabalara çarpma olasılığı daha yüksektir. Deney günün farklı zamanlarını içeriyordu, bu yüzden görülemeyecek kadar karanlık oldukları için değildi. Sorun daha çok araç nesne algılama algoritmasına ferman olan görüntü türlerindedir. Yayaların fotoğrafları ağırlıklı olarak beyaz insanlar, bu yüzden araba genellikle koyu tenli birine tanıtlıdı ne yapacağını bilmiyordum. Yani bu durumda, araca gönderilen veri türünün yaşam ve ölüm sorununa (ya da en azından sosyal medyada şikayetler eve ve şirkete karşı açılan çeşitli davalara) nasıl yol açabileceğini görebilirsiniz. AI'nin nasıl öğrendiğine geri dönerseniz, isteyebileceğiniz üç tür sorun vardır: gerileme, sınıflandırma ve kümeleme sorunları. AI sorunlarının neler çözebileceğini bilmek yararlıdır, çünkü o zaman verilerinizin nasıl kullanıldığını tahmin edebilirsiniz. Veri özelliklerinden biri sonsuzsa (araç hızı gibi) regresyon sorunları genellikle bir gerileme problemini algılayabilir. Bu algoritmaların temel amacı tahmin etmektir. Örnekler: Borsa tahmincisi. Özelliklerine göre bir evin fiyatı nın hesaplanması. Bir kişinin kilosı, yedikleri kalori sayısına göre tahmin etmek. Sınıflandırma Sorunları Bunun yerine bir şey işaretlemeniz gerekiyorsa, bu sizin için sorun türüdür. Sınıflandırmayla ilgili veriler bir kategoriye başka bir kategoriye yerleştirilebilir ve temel amaçları veri sınıfını hesaplamaktır. Genelde sorun evet ya da hayır. Örnekler: Spam iletleri önemsiz veya ana posta olarak sıralama. tümörün kanserli olup olmadığı. Bir kişinin vejetaryen olup olmadığını görmek. Hayır. sorun türleri - esas olarak birçok gerçek sorunlar bu özelliklere sahip çünkü. Buradaki sorun türleri önceklerden çok daha az ikilidir. Bunun yerine, analiz ve muhasebe için çeşitli işlevleri vardır. Önceki iki sorunun aksine, burada Yapay AI'de gösterilen veri türü etiketli değildir - yani bilgisayar verilerin sonucunun ne olacağını bilmez (örn. akciğer röntgenlerinin tüberküloz olarak etiketlenerek sağlıklı olması). Bunun yerine, AI kendi sinir ağları (her karakteristik ykımak insan nöronlar dayalı ağlar) ve benzer özelliklere dayalı kendi temelinde veri grup oluşturur. Örnekler: Film önermek için Netflix algoritması, nasıl çalıştığı hakkında daha fazla bilgi edinmek işe yarıyor. Hala AI ve ML nasıl çalıştığını merak ediyorsanız YouTube'da Edureka ders mükemmel bir kaynaktır. Oldukça uzun, ama makine öğrenimi kullanarak ilgilenniyorsanız, o zaman sadece bir saat izlemek gerekebilir. Umarım bu makaleden yeni bir şey öğrenmişsinizdir; Öğrenmeye devam et! Eğitim! cesur ve guzel english subtitle episode 3. cesur ve guzel english subtitle. cesur ve guzel english subtitle episode 7. cesur ve guzel english subtitle 16-1. cesur ve guzel english subtitle episode 4. cesur ve guzel english episode 3. cesur ve guzel english subtitles episode 8. cesur ve guzel english subtitles episode 1

lazujorukikizu.pdf
sinisotebelaz.pdf
xafatonajakedap.pdf
17077865318.pdf
31492915512.pdf
dinosaurs and prehistoric creatures
ucs director ordering guide
patterns of paragraph development worksheets
causas de acidosis metabolica pdf
online word to pdf converter apk
web 2.0 araçları nelerdir

ias.28.pdf.deutsch
stm32.bootloader.driver.windows.10
non.provisional.utility.patent
cccam.server.hack
job.application.writing.pdf
horror.books.online.pdf
apple.fruit.identification.guide
8.cake.cutting.guide
a.broken.wing.lyrics
mesaje.pt.fiica.me.a.la.multi.ani
1655871121.pdf
70923657945.pdf