

Yapay Zeka Etiği ve Sorumlu Bilişim Nedir?

Çalışma Kağıdı

Yapay zeka etiği, YZ sistemlerinin adil, şeffaf, hesap verebilir ve güvenli olmasını sağlamak için etik prensipler belirlerken; sorumlu bilişim bu prensiplerin teknoloji geliştirme ve uygulama süreçlerine entegre edilmesidir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi yapay zeka etiğinin temel ilkelerinden biri DEğİLDİR?
A) Adalet ve Ayrımcılık Yapmama
B) şeffaflık ve Açıklanabilirlik
C) Maksimum Kâr Elde Etme
D) Hesap Verebilirlik
- Sorumlu bilişim yaklaşımı, YZ geliştirme sürecinde hangi unsura öncelik verir?
A) Sadece en hızlı algoritmayı kullanmaya
B) Teknolojinin toplumsal ve etik etkilerini göz önünde bulundurmaya
C) Maliyetleri en aza indirmeye
D) Pazarlama stratejilerini güçlendirmeye
- Bir YZ sisteminin karar verme süreçlerinin anlaşılabilir olması, hangi etik ilkeyle ilgilidir?
A) Gizlilik
B) Güvenlik
C) şeffaflık
D) Hesap Verebilirlik
- Yapay zeka etiği kapsamında hangi temel ilkeler ele alınır?
- Sorumlu bilişim, YZ geliştirme süreçlerini nasıl etkiler?
- Tanımla: Yapay Zeka Etiği Nedir?
- Tanımla: Sorumlu Bilişim Nedir?
- Tanımla: YZ'de Önyargı Sorunu Neden Önemlidir?

Cevap Anahtarı

1. C) Maksimum Kâr Elde Etme — Maksimum kâr elde etme, bir iş hedefi olabilir ancak doğrudan yapay zeka etiğinin temel bir ilkesi değildir. Etik ilkeler daha çok adalet, şeffaflık, hesap verebilirlik ve güvenlik üzerine odaklanır.
2. B) Teknolojinin toplumsal ve etik etkilerini göz önünde bulundurmaya — Sorumlu bilişim, teknolojinin geliştirilmesi ve kullanımının bireyler ve toplum üzerindeki etkilerini etik ve ahlaki açıdan değerlendirerek, olumlu etkileri maksimize etmeyi ve olumsuz etkileri minimize etmeyi hedefler.
3. C) Şeffaflık — Bir YZ sisteminin karar verme süreçlerinin anlaşılabilir olması, şeffaflık ilkesi ile doğrudan ilgilidir. Bu, kullanıcıların sistemin nasıl çalıştığını anlamasına ve güvenmesine olanak tanır.
4. 1. Adalet ve Ayrımcılık Yapmama: YZ sistemlerinin önyargılı olmaması ve tüm bireylere eşit davranması. 2. Şeffaflık ve Açıklanabilirlik: YZ kararlarının nasıl alındığının anlaşılabilir olması. 3. Hesap Verebilirlik: YZ sistemlerinin hatalarından veya olumsuz etkilerinden kimin sorumlu olduğunun belirlenmesi. 4. Güvenlik ve Sağlamlık: YZ sistemlerinin kötü niyetli saldırılara karşı dayanıklı ve güvenli olması. 5. Gizlilik ve Veri Koruma: Bireysel verilerin korunması ve gizliliğe saygı gösterilmesi.
5. 1. Etik Değerlendirme: Proje başlangıcından itibaren etik risklerin ve etkilerin değerlendirilmesi. 2. Veri Yönetimi: Verilerin adil, temsili ve önyargısız bir şekilde toplanması ve kullanılması. 3. Algoritma Tasarımı: Ayrımcılığı önleyecek ve şeffaflığı artıracak algoritmaların tercih edilmesi. 4. Test ve Doğrulama: Sistemin etik ilkelere uygunluğunun kapsamlı bir şekilde test edilmesi. 5. Paydaş Katılımı: Geliştirme sürecine farklı paydaşların (kullanıcılar, etik uzmanları, toplum temsilcileri) dahil edilmesi.
6. YZ sistemlerinin geliştirilmesi ve kullanımında uyulması gereken ahlaki prensipler bütünüdür.
7. Teknolojinin toplumsal etkilerini gözetken, etik ilkeleri geliştirmeye entegre eden bir yaklaşımdır.
8. Önyargılı YZ sistemleri, mevcut toplumsal eşitsizlikleri pekiştirebilir ve ayrımcılığa yol açabilir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.