Yapay Zekâda Son Gelişmeler

Yeni yapay zekâ modelleri tanıtılmaya devam ediliyor. GPT-5.5 ve Claude Opus 4.7 modelleri uzun ve karmaşık görevleri yerine getirirken planlama, araçları kullanma, çıktıların performansını değerlendirme gibi konularda daha başarılı olabiliyor. Meta Muse Spark ise "contemplating mode" özelliğiyle karmaşık problemlerde farklı yapay zekâ ajanlarının birlikte değerlendirme yapmasına imkân sağlıyor ve metinle sınırlı kalmayan çok modlu yapısıyla görsel verileri analiz edebiliyor. Bu yaklaşım, gelecekte telefon kamerasından elde edilen verilerle çevreyi algılayabilen, bir ev aletindeki arızayı görsel olarak tespit edebilen veya tıbbi görüntülerden sağlık bilgisini etkileşimli şekilde sağlayan kişisel asistanların temelini oluşturabilir.

DeepSeek V4, 1 milyon token'lık bağlam kapasitesiyle (modelin tek bir istemde işleyebileceği veri kapasitesi) ve açık ağırlıklı model (modelin eğitim parametrelerinin geliştiricilerin erişimine açık olması) yapısıyla dikkat çekiyor. Benzer şekilde Kimi 2.6 da açık ağırlıklı bir model. Google'ın ücretsiz sunduğu Gemma 4 modeli, verimli yazılım mimarisi sayesinde veri merkezlerindeki sunuculara ihtiyaç duymadan doğrudan cep telefonlarında çalışabiliyor. Ayrıca Google metinle birlikte görsel ve grafik de oluşturabilen Google Deep Research Max'ı tanıttı.

Antropic tarafından duyurulan Claude Mythos Preview, büyük ve kapsamlı yazılımların kaynak kodlarındaki karmaşık güvenlik açıklarını bulabiliyor ve bu açıkların pratikte kötüye kullanılıp kullanılamayacağını gösterebiliyor. Ancak zararlı amaçlarla kullanılma riski nedeniyle model genel kullanıma açılmadı. Kritik yazılımları yapay zekâ aracılığıyla daha güvenli hâle getirmeyi amaçlayan Project Glasswing girişimi kapsamında model, yalnızca kritik şirketler ve açık kaynak geliştiricileri gibi sınırlı kuruluşların kullanımına sunuluyor.

Disleksi İçin Renk Değiştiren Gözlük

İngiltere'de 11 yaşındaki Millie Childs, disleksili kişilerin daha rahat okumasını sağlayan bir gözlük tasarladı. Rainbow Glasses adlı cihaz, LED tabanlı bir sistem sayesinde camların rengini kırmızı, yeşil veya maviye dönüştürüyor. Kullanıcı, okuma sırasında görsel zorlanmayı en aza indiren rengi kendisi seçiyor. Kendisi de disleksili olan Millie, okurken kelimelerin sayfada hareket etmesi ve baş ağrıları nedeniyle bu tasarımı geliştirdi.

İlk ve ortaöğretim öğrencilerine yönelik STEM yarışması olan Primary Engineer'a katılan tasarım, Thales UK şirketi tarafından çalışan bir prototipe dönüştürüldü. Millie, MacRobert Medal Ödülleri'nde altın madalya kazandı. ■

https://www.primaryengineer.com/greater-manchester-pupils-invention-rainbow-glasses-awarded-gold-medal-in-london/