

Yazılımın Yükselen Yıldızları

Dünyanın en gelişmiş ülkeleri teknolojik gelişime liderlik etse de genç nüfusa sahip gelişmekte olan ülkeler yazılım alanında önemli birer aktör olma yolunda ilerliyor. Kod depolama sistemi GitHub'ın en son yayımladığı veriler, bu global trendin yükselen yıldızlarını gözler önüne seriyor. 2023 verilerine göre GitHub üzerinde en hızlı büyüyen geliştirici popülasyonuna sahip ülkeler Bangladeş, Nijerya ve Pakistan.

Bangladeşli GitHub geliştirici sayısı, bir önceki yıla göre yaklaşık üçte iki oranında artmış. Nijerya ise artan start-up'ları, hükümet ve girişim sermayesi yatırımlarıyla desteklenen yazılım geliştirme projeleriyle öne çıkıyor. Bu gelişmeler, her iki ülkenin de teknoloji sektöründe önemli bir ivme kazandığını gösteriyor.



Ancak bu hızlı büyüme sadece belirli ülkelerle sınırlı değil. Dünya genelinde birçok ülke, dijital dönüşüm ve teknoloji sektörlerinde önemli adımlar atıyor.

innovationgraph.github.com

Bir Resim Bir Telefon Şarjına Denk

Yapay zekânın hayatımıza kattığı kolaylıklar, gezegenimiz için bir bedel taşıyor. Yeni bir araştırmaya göre, güçlü bir yapay zekâ modeli kullanarak bir resim üretmek, akıllı telefonunuzu tamamen şarj etmek veya bir arabayı 6 metre sürmek kadar enerji tüketiyor. Ancak, metin oluşturma gibi diğer yapay zekâ görevleri, daha az enerji tüketiyor. Tabii en fazla enerji dil modelinin eğitilmesi sırasında harcanıyor. Öyle ki eğitim için harcanan enerji, bu dil modeline sorulan yaklaşık 500 milyon sorunun cevaplanmasına denk. Hugging Face ve Carnegie Mellon Üniversitesi araştırmacılarıncı Alexandra Sasha Luccioni liderliğinde yürütülen bu çalışma, AI modellerinin farklı görevler için karbon emisyonlarını hesaplayan ilk çalışma olma özelliğini taşıyor.



arxiv.org/abs/2311.16863