



Akıllı telefonlara dair beklentileriniz ve kullanım alışkanlıklarınız çok yakında PC'lere de sıçrayacak.

Gen Haritanızı Çıkaran DeepVariant Artık Bedava

Bundan on yıl kadar önce milyon doları geçen gen haritası çıkarma maliyeti, teknolojinin gelişimiyle birlikte birkaç yüz dolara kadar düşmüştü. Diğer yandan çıkarılan gen haritasının düzenlenmesi ve bu aşamada karşılaşılabilecek hata oranının azaltılması halen araştırmacıların üzerinde çalıştığı konular. Geçtiğimiz ay, Google bu iş için geliştirdiği ve makine tabanlı öğrenme teknolojilerini temel alan DeepVariant adlı aracı ücretsiz olarak kullanıma sunduğunu duyurdu. Yaygın olarak kullanılan HTS yöntemiyle elde edilen verileri yüksek doğrulukla gen haritasına dönüştüren DeepVariant açık kaynak modeliyle sunuluyor.

Konunun blog yazısına <https://research.googleblog.com/2017/12/deepvariant-highly-accurate-genomes.html> adresinden ulaşıp, ilgili kaynakları <https://github.com/google/deepvariant> adresinde bulabilirsiniz.

Akıllı Telefondan PC Geliyor

Akıllı telefonlar ve PC'ler arasındaki performans aralığı öylesine daraldı ki, en nihayet akıllı telefonlarda kullanılan bileşenlerle kapsamlı ve enerji verimliliği yüksek PC'ler üretmek mantıklı hale geldi. Dünyada kullanılan mobil işlemcilerin neredeyse yarısını üreten Qualcomm, geçtiğimiz ay bu yaklaşımın ilk meyvelerini paylaştı. Şirketin Microsoft ile iki yıldır devam eden işbirliğinin sonucu olan bu cihazlar PC gibi görünüyor ama yüksek performanslı bir mobil cihaz gibi çalışıyor. Yani anında açılıyor, sürekli yüksek hızlı mobil internet bağlantısı ve 20 saatlik batarya ömrü var, son derece hafif ve ince, ayrıca Windows işletim sistemi destekli. Zaten artık akıllı telefonlarla her işimizi yapar olmuştuk, PC'lerin de bu altyapıyı sahiplenmesiyle dönüşüm yavaş yavaş tamamlanmış olacak. İlk örneklerini de HP Envy X2 ve Asus NovaGo ile çok yakında göreceğiz. Detaylar <http://bit.ly/qualcommnpc> adresinde.

Google, DeepVariant adını verdiği yapay zekâya dayalı açık kaynaklı gen haritası düzenleme aracını ücretsiz olarak kullanıma sundu.

