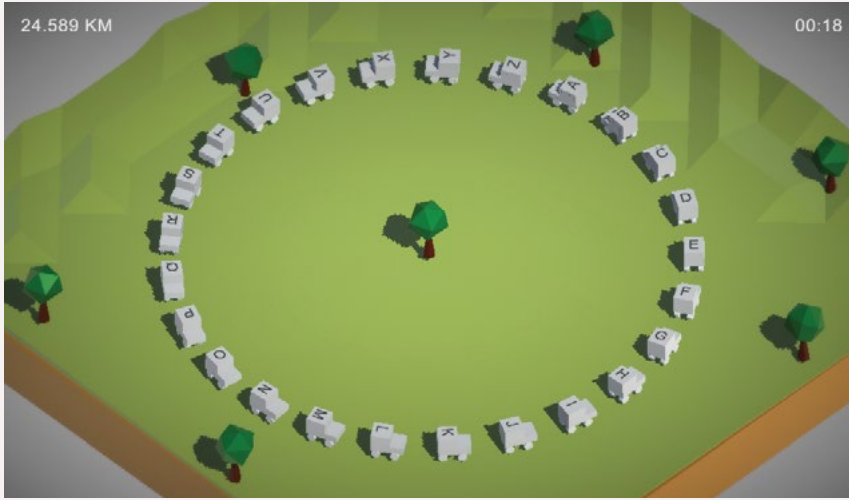


Kendi Kendini Süren Araçlar Trafik Sorununu Bitirecek mi?



Error-Prone oyunuyla birkaç kişi bir araya gelip sürüş becerinizi otonom sistemlerle kıyaslayabilirsiniz.

Şu aralar sağda solda sıkça görmeye başladığımız, kendi kendini sürebilen araç fikrine bazılarımız burun kıvrıyor, bazıları-
mız gelmelerini ipte çekiyor (ben mese-la). Peki ya bu tip araçların hayata kataca-
ğı en önemli şeyler arasında trafik sıkışık-

lığının azaltılması da olduğunu söylesem? Eminim birçoğunuzda büyük sempati ya-ratmış olurum. Durum gerçekten de böy-le. Araştırmacılar, trafikte birbiriyle süre-kli etkileşim halinde olan otonom sistemle-rin tıpkı birbirine bağlı tren vagonları ve-

ya kaotik kalabalıkları bir anda düzene so-kan yürüyen merdivenler gibi düzenli bir akış sağlayabileceğine dikkat çekiyor. Bel-ki bunu yaparken farkında değilsiniz ama gerçekten de sıkışık trafikte seyir halindey-ken yavaşça ilerlemeye devam etmek yeri-ne frene bastığınız sırada veya gereksiz şe-rit değiştirmeler sırasında neden olduğu-nuz yavaşlama, trafiğin geriden gelen kıs-mında dalga dalga yayılıyor. Bu etkiyi da-ha iyi anlatabilmek için ilginç bir de oyun hazırlamışlar. Error-Prone adı verilen bu oyunda, bir çember içinde düzenli bir şe-kilde dolanan 26 araçtan herhangi birinin kontrolünü üzerindeki harfin olduğu tuşa basarak devralıyorsunuz ve trafikteki mev-cut düzene uyum sağlamaya çalışıyorus-nuz. Tabii bu iş düşündüğünüz kadar kolay olmuyor. Oyunu internet üzerinden dene-mek veya bilgisayarınıza indirmek için ma-dewithmonsterlove.itch.io/error-prone ad-resini ziyaret edebilirsiniz.

ABD’de Üniversiteler Arası “Süper İletişim Ağı” Kuruluyor

Normal kullanıcılar interneti web’de gezmek, oyun oynamak, film izlemek, mü-zik dinlemek gibi genel amaçlar için kul-lanıyor. Üniversite ve araştırma birimleri-nin böyle bir ağdan beklentileri ise çok da-ha farklı uçlara doğru yönelebiliyor. Örne-

ğin fizik, astronomi, genetik gibi alanlar-da bilimsel araştırmalar yapanların, toplan-mış petabyte (bin TB) hacmindeki veriyi sü-per bilgisayarlara hızlıca gönderip işleye-rek sonuç almak gibi ihtiyaçları var. Bu da normalden daha hızlı, daha farklı kurgulan-

mış ağlara ihtiyaç duyuyor. Bu amaçla baş-ta Amerika Birleşik Devletleri’nin Kalifor-niya Üniversitesi’ne bağlı 10 yerleşkeyi ve başka eyaletlere dağılmış 10 araştırma biri-minin doğrudan birbirine bağlayacak Pacific Research Platform (Pasifik Araştırma Plat-formu) isimli bir ağı devreye alınacağı du-yuruldu. 5 milyon dolara mal olması plan-lanan bu platform, üniversiteler ve araştı-rma birimleri arasında saniyede 10 gigabit-le 100 gigabit arasında bağlantıya izin ve-recek. Bu da normal bir kullanıcının eriş-e-bileceği hızın onlarca, hatta yüzlerce katı-na karşılık geliyor. Konuya dair detaylı bil-gi için bit.ly/cenic-prp adresini ziyaret ede-bilirsiniz.

ABD’de üniversitelere ve araştırma birimlerine özel olarak kurgulanan ağ, normalin yüzlerce katına ulaşan hızlarla veri aktarımını mümkün kılacak.

