

Intersteno – Cagliari 2019 Real time speech capturing (RT)

Competition Text

(10 minutes, 163– 352 syllables-minute; 2575 syllables in all)

BU RESMİ CAGLIARI YARIŞ METNİDİR - HAZIR - BAŞLA

Günümüz iş ortamında, altyapı kullanımında başarıyı nasıl artırmayı düşünmek için çok çalışmak gerekiyor. Ka- **(0-15")** mu yatırımcılarının yüksek performanslı bilgisayar yatırımlarının uzun vadeli finansal sürdürmeyi sağlayacak ye- **(15"-30")**

terli getiri sistemini belirlemesi gerekir. Karar verecekler, sanayi ve toplum arasında yüksek performanslı bilgi- **(30"-45")** sayarın yarattığı kamusal değer farkındalığını artırmalıdır. Dijital ekonomi dünyada hızla gelişiyor.

Ye- **(45"-1')**

163 syllables

nilik, rekabet ve büyümenin önemli itici gücüdür. Süper hesaplama birçok endüstriye dijital yenilikler getirmiştir.

Yapay zekay- **(0-15")**

la birleştirilmiş süper hesaplama gücü ve büyük veri kullanımı ticareti, kamu sektörünü ve toplumu dönüştürmek için fırsat sağ- **(15"-30")**

lar. Yüksek performanslı bilgisayarlar, toplumun kritik ihtiyaçlarının çoğuna yardımcı olarak vatandaşların günlük yaşamını etkili- **(30"-45")**

yor. Araştırmacı ve girişimciler karmaşık sorunları çözebilir, kişiselleştirilmiş ilaca dayalı yeni tedaviler geliştire-

(45"-2')

184 syllables

bilir. Gelişmiş bilgisayar taklitleri kullanılarak doğal afetlerin etkileri daha iyi tahmin edilip yönetilebiliyor. Yüksek performanslı bil- (0-15")

gisayarlara olan talebin, gelecek yıllarda önemli ölçüde artması beklenmekte bu da endüstrinin gelecek nesil teknolojik ilerlemelere geç- (15"-30")

mesine neden olacaktır. Potansiyel büyük olmasına rağmen zorluklar sürmektedir. İşletmeler, kamu yetkilileri, araştırmacılar, tesislere ve hiz- (30"-45")

metlere eşit erişmelidir. Altyapıya yapılan yatırımlarla yeni iş geliştirmeye yapılan yatırımlar öncelikli konular olmalıdır. Yüksek perfor- (45"-3') **205 syllables**

manslı bilgi işlem, karmaşık bilgi işlem sorunlarını çözmek için işlem teknikleri ve süper bilgisayarlar kullanır. Bu model, benzer veri analiziyle gerçekleştiri- (0-15")

ilir. Bilgisayar mimarisi programları, elektronik uygulama yazılımı birçok teknolojiyi tek sistemde birleştirir. Bu masaüstü bilgisayar mikroişlemci veya (15"-30")

mantık çipi olarak adlandırılan merkezi işlem birimi içerir. Süper bilgisayar sistemi mikroişlemci ağını temsil eder. Her mantık çipi kendi yerel belleğinin (30"-45")

yanı sıra birden çok hesaplama çekirdeği içerir ve çeşitli yazılım programlarını çalıştırır. Yüksek performanslı bilgi işlem uygulamaları günlük hayatımızın (45"-4') **226 syllables**

hemen her yerinde etkilidir. Uçaklar, binalar ve tüketim malları bu yetenekler kullanılarak tasarlanmıştır. Hava durumu tahminleri, yeni ilaçların keşfi, ileri düzey ti- (0-15")

cari analitiklerin yaptıkları her şeyde süper bilgi işlem gücü kullanılmaktadır. Süper hesaplama, iyi karar vermeyi, üretmeyi, planlamayı ve geliştirmeyi desteklemek için (15"-30")

değerlidir. Yüksek performanslı bilgisayarın yüksek veri ve bulut bilişimin birleşimi, ekonomi dahil birçok sektörde yaratıcı uygulamaların hızlı şekilde büyümesini teş- (30"-45")

vik edecektir. Bu hizmetlerin bulut üzerinden kullanılması, daha iyi ürünler ve hizmetler geliştirmek, üretmek için yatırım yapacak bütçeleri olmayan küçük işletmelerin

i- (45"-5')

247 syllables

şini kolaylaştıracaktır. Büyük çaplı yüksek performanslı bilgisayarın finanse edilmesi, gereken miktarda kaynak ve finansmanın sürdürülmesi gereken süre nedeniyle zorlayıcıdır ve sıklıkla (0-15")

yetersiz yatırımla sonuçlanmıştır. Bazı ülkeler süper hesaplama altyapısına ve kapasitesine büyük miktarda yatırım yaparken, diğerleri yatırımlar yapmada yavaş davrandı. Şu anda, sani- (15"-30")

yede milyarlarca işlem yapan bir sistem yaratan ilk ülke olmak için yarış var. Böyle bilgisayarın mükemmelliğinin çeşitli alanlarda önemli gelişmelere yol açabileceğini bilmek önemli- (30"-45")

dir. Alan, kullanım ve parasal destek bakımından kamu desteği tarafından yönlendirilmektedir. Kapasite ve kullanımın yüzde doksanı, büyük üniversitelerde veya akademik araştırma merkez- (45"-6')

268 syllables

lerinde bulunmaktadır. Kalan yüzde on, ticari kullanım veya son kullanıcılarla kurulur. Paranın çoğu, başlangıç ihtiyaçlarını ve işletme maliyetlerini karşılayan devletten başış şeklindedir. Bu merkezler- (0-15")

den bazıları, yeni gelir akışlarının gerçekleştirilebilmesi için uygulama kapsamını ticari kullanıma doğru genişletmeye başlamıştır. Böyle eğilim uygulanabilir iş modeli oluşturmak için (15"-30")

önemli olsa da, bazen gelirlerin payının yasal olarak sınırlandırılması söz konusudur. Yüksek performanslı bilgi işlem, yeni küresel ekonomi için kesinlikle önemlidir. Büyük veri miktarındaki ve çe- (30"-45")

şitliliğindeki çarpıcı artış, bilgi paylaşımı, araştırma yapmak, iş yapmak ve sağlam kamu politikaları geliştirmek için yeni olanaklar yaratır. Büyük miktarda veri işleme kabiliyeti sayesinde, tekno- **(45"-7')** **289 syllables**

lojinin uygulanması, vatandaşların sağlık, hava, temiz enerji ve siber güvenlik gibi sektörlerde kullanımından zaten faydalandıkları anlamına geliyor. Endüstri, bilim, küçük girişimler ve kamu sektörüne yardımcı olmak **(0-15")**

için dünya standartlarında altyapı önemlidir. Yalnızca kamu desteklerinin, önümüzdeki yıllarda süper bilgisayarları sürdürmeye yetmeyeceği öngörülmektedir. Özel finansal araçlar, kamu ve özel ortaklıklar gibi çok **(15"-30")**

çeşitli destekler hayati öneme sahiptir. Yüksek performanslı bilgisayar yazılım pazarına büyük ölçüde dört ya da beş şirket hakimdir. Rakipler genellikle çeşitli endüstri uygulamalarını kapsayacak kadar çok yönlü yazılım **(30"-45")**

çözümleri sunmaya çalışırlar. Tipik olarak küçük bağımsız yazılım satıcısı, geniş dağıtım kanallarına erişmek için büyük şirketle ortak olacaktır. Buna karşılık küçük satıcı, teklifleri için telif hakkı alabilir. **(45"-8')** **310 syllables**

Büyük satıcılar için ek ücret ödemedi kendilerine özellikli ürünleri eklemek için bu hoş karşılanan bir fırsattır. Büyük oyuncuların gelen rekabetin artması ve gereken paranın sınırlı olması nedeniyle, bağımsız satıcı- **(0-15")**

lar eylemlerini iyileştirmek için çaba harcıyorlar. Çoğu durumda, büyüme için tek uygun seçenek küçük pazar liderlerinin rakipleri tarafından satın alınmasıdır. Daha fazla ticari işletme modelinin önemli yönü, en yüksek veri **(15"-30")**

koruma, siber güvenlik ve veri gizliliği standartlarını sunmaktır. Fikri mülkiyetin korunması ve kullanıcıların veri mülkiyeti elbette olmalıdır. Ticari modellerin başarısı, kısmen kullanıcıların gizliliğinin risk altında olma- **(30"-45")**

yacağına dair güvenine bağlıdır. Yüksek performanslı bilgi işlem kullanımı eğitim, devlet kurumları ve hemen hemen tüm ticaret sektörlerinde yaygınlaştı. Yazılım programları, enerji, taşımacılık ve üretim alanlarında ürünlerin ta-

(45"-9')

331 syllables

sarım, geliştirme ve iyileştirme süreciyle hızla bütünleşmektedir. Tıp, iletişim ve finans da süper hesaplamaların avantajlarından yararlanıyor. Kısa zaman diliminde büyük veri setlerinde yürütülecek karmaşık sayı hesaplamaları gerektiren iş-

(0-15")

leri yapmak için uygundur. Süper hesaplama, hassas tıptan bölgesel iklime, su kullanımından mühendisliğe, nükleer fiziğe ve ulusal güvenliğe kadar her konuda pratik uygulamalara sahip olacak. Bu tür bilişim, geniş bilimsel alan yelpazesinde keşif

(15"-30")

oluşturma ve hem dünyaya dair anlayışımızı hem de içinde nasıl var olduğumuzu geliştirme potansiyeline sahiptir. Yüksek Performanslı bilgisayarlardaki, talebe rağmen, kullanımını genişletme konusunda zorluklar devam etmektedir. Sağlayıcılar

(30"-45")

esnek ve uyarlanabilir olmalıdır. Son kullanıcılar güvenilir ve uygun fiyatlı hizmet arıyorlar. Kamu iletişim ağlarında tanıtılan ileri teknolojiler, kişisel bilgilerin ve gizliliğin korunmasına ilişkin ek gereksinimler yaratmaktadır.

(45"-10')

352 syllables

Total syllables: 2575 - VI columns