

CERN Herkese Açık Hesaplama Yarışı 2015

Dünyayı bilime dahil etmek



İlk CERN Herkese Açık Hesaplama Yarışı, CERN'in 60'ıncı yıl dönümü kutlamaları kapsamında Aralık 2014'te 12 gün boyunca devam etti. Tüm dünyadan gönüllüleri kendi bilgisayarlarını kullanarak, CERN bilim insanlarının Büyük Hadron Çarpıştırıcısı gibi hızlandırıcılardaki parçacık çarpışmalarını simüle etmelerine yardımcı olmaya davet ettik. Yarış, bu gibi hesaplamaların dağıtımındaki yeni ve daha basit yaklaşımları CERN'in kendi sanal makine teknolojisi olan Cern VM yardımıyla test etmemiz için bir fırsat oldu.

Gönüllülerin çabaları sayesinde, 19 milyardan fazla parçacık çarpışmasını simüle ettik. Sonuçlar, Sanal Atom Parçalayıcı ([Virtual Atom Smasher](#)) adındaki yeni bir eğitici oyunda kullanılmakta. Ayrıca, gönüllülerden gelen geribildirimler aracılığıyla, yarışın yönetilmesinde kullanılan yazılımda önemli iyileştirmeler yaptık.

Bu ikinci CERN Herkese Açık Hesaplama Yarışını, Büyük Hadron Çarpıştırıcısı deneyleri ve insani araştırmalar için geliştirilen yeni teknolojileri test etmek ve yeni tip simülasyonları çalıştırmak amacıyla daha uzun bir zaman - bir ay - boyunca sürdürüyoruz. Her hafta, yeni bir Bilim Koşusuna en fazla gücü katarak, en iyi Yarış Hesapçılarından biri olmak için rekabet edebileceksiniz.

Bu yarış için sizin gönüllü hesaplama gücünüzden daha fazlasına ihtiyacımız var. Yeni topluluklar ve sosyal ağlarla bağlantı kurmamıza yardımcı olmak ve yarışa katılanlar arasında daha iyi bir cinsiyet dengesi ve daha zengin bir dil çeşitliliğini yakalamak için Yarış Öncülerine güveniyoruz. Yarış boyunca bu hedefler doğrultusunda nasıl ilerleme gösterdiğimizi bu site üzerinde paylaşıyor olacağız. Bu yarışa katkıda bulunabileceğinizi hissediyorsanız, hemen katılın!

Nasıl katılacaksınız?

Yarışa [buradan](#) kolayca katılabilirsiniz. 'JOIN NOW' düğmesine tıklamanız yeterli!

Bilgisayarınıza yarışa katılmak için gerekli tüm yazılımı içeren küçük bir uygulama indirilecektir. Bu uygulama otomatik olarak yapılandırılır ve web üzerinden yönetilebilir.

More options here

Allocated RAM (Mb):
 1472

Number of CPUs:
 4

Allocated CPU power:
 35%

Subsystem status

Ready

 CernVM WebAPI

Ready

 Virtual machine

None

 Scientific software

None

 Processing work

100%

Session open successfully

Web arayüzü, yarış için paylaşmak istediğiniz bilgisayar kaynaklarınızı (ör. RAM, CPU gücü ve CPU çekirdekleri) ayarlamanızı sağlar. Katılımınızı kolayca duraklatabilir/durdurabilir veya yazılımı web üzerinden tek tıkla kaldırabilirsiniz.

Ayrıca, yarışın gerçek zamanlı durumunu ve yarışın gelişimini [Challenge](#) [Status](#) içinde görebilirsiniz.



