

2nd सी. ई. आर. एन. सार्वजनिक कंप्यूटिंग चुनौती 2015

दुनिया को शामिल करें विज्ञान में



पहली सी. CERN सार्वजनिक कंप्यूटिंग चुनौती दिसंबर 2014 में 12 दिन चली थी , CERN की 60वीं वर्षगांठ समारोह के एक भाग के रूप में । हमने त्वरक जैसे लार्ज हैड्रोन कोलाइडर(LHC) , में कण टकराव अनुकरण करने के लिए दुनिया भर में स्वयंसेवकों को आमंत्रित किया था । यह चुनौती हमारे लिए , सर्न की आभासी मशीन प्रौद्योगिकी, CernVM की मदद से, इस तरह की संगणना के वितरण के लिए नए, सरल दृष्टिकोण का परीक्षण करने के लिए एक अवसर था।

स्वयंसेवकों के प्रयासों के कारण , हम लगभग 19 अरब कण का टकराव अनुकरण करने में सक्षम थे। ये परिणाम , वर्चुअल एटम स्मैशर नामक एक नया शैक्षिक खेल में इस्तेमाल किया जा रहा है। स्वयंसेवकों से विस्तृत प्रतिक्रिया के कारण , हम चुनौती का प्रबंधन करने के लिए इस्तेमाल किया सॉफ्टवेयर में बड़े सुधार करने के लिए सक्षम थे।

दूसरे सी. ई. आर. एन. सार्वजनिक कंप्यूटिंग चुनौती के लिए , हम अधिक समय का उपयोग कर रहे हैं - एक माह - एल. एच. सी. प्रयोगों के लिए और मानवीय अनुसंधान के लिए , नई प्रौद्योगिकियों का परीक्षण और सिमुलेशन के नए प्रकार के चलाने के लिए । हर हफ्ते , आप प्रतिस्पर्धा में हिस्सा ले पाएंगे ।

इस चुनौती के लिए हमें सिर्फ आपकी स्वयंसेवक कंप्यूटिंग शक्ति से अधिक की जरूरत है। हम नए समुदायों और सामाजिक नेटवर्क के साथ संलग्न करने में मदद, और चुनौती में भाग लेने वालों के बीच एक बेहतर लिंग संतुलन के साथ-साथ , अधिक

से अधिक भाषाई विविधता को प्राप्त करने के लिए **चैलेंज पायनियर्स** पर भरोसा कर रहे हैं। हम इस साइट पर, चुनौती की दिशा में हो रही प्रगति का विवरण देंगे। यदि यह आपको एक चुनौती की तरह लगता है, तो आप अपना योगदान दे सकते हैं।

कैसे भाग ले

आप आसानी से चुनौती में [यहां](#) शामिल हो सकते हैं। बस 'शामिल' बटन पर क्लिक करें!

एक छोटे से आवेदन में चुनौती में शामिल होने के लिए सभी आवश्यक सॉफ्टवेयर होते हैं, जो आपके कंप्यूटर में डाउनलोड हो जाएगा। यह सॉफ्टवेयर स्वचालित रूप से कॉन्फ़िगर किया गया है और वेब से नियंत्रित किया जा सकता है।

More options here

Allocated RAM (Mb):

1472

Number of CPUs:

4

Allocated CPU power:

35%

Apply

Subsystem status

Ready

 CernVM WebAPI

Ready

 Virtual machine

None

 Scientific software

None

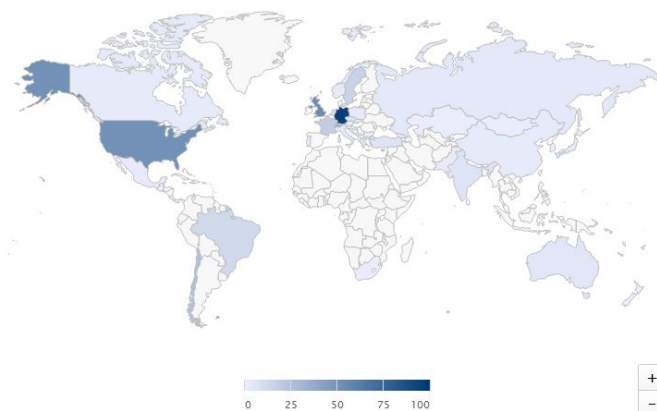
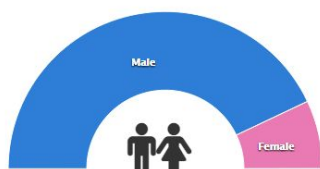
 Processing work

100%

Session open successfully

वेब इंटरफेस आपको कम्प्यूटेशनल संसाधनों को समायोजित करने की अनुमति देता है (जैसे रैम, सीपीयू शक्ति, और सीपीयू कोर)। आप आसानी से भागीदारी थाम / रोक सकते हैं या एक क्लिक के साथ सॉफ्टवेयर को हटा सकते हैं।

इसके अतिरिक्त, आप चुनौती के वास्तविक समय की स्थिति, और [सार्वजनिक एनालिटिक्स](#) पर चुनौती का विकास देख सकते हैं।



Top 10 countries (Overall)

Top 10 countries (Female Users)

