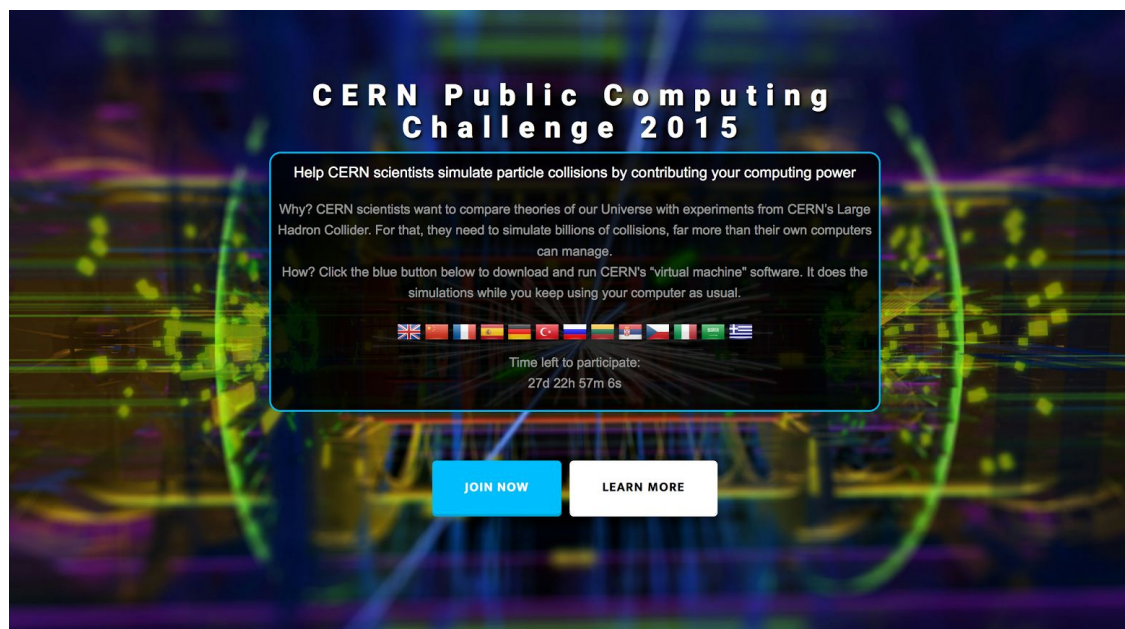


Drugi CERN *Public Computing Challenge* (Računarski izazov za javnost) 2015

Neka svako sudjeluje u nauci



Prvi CERN-ov *Public Computing Challenge* je trajao dvanaest dana u decembru/prosinu 2014. godine, u sklopu proslave 60. obljetnice postojanja CERN-a. Pozvali smo dobrovoljce širom svijeta da pomognu CERN-ovim znanstvenicima u simuliranju sudara čestica u akceleratorima, poput [Large Hadron Collidera](#) (LHC), koristeći vlastite računare. Izazov je bila prilika za nas da testiramo nove, jednostavnije pristupe u [distribuiranju](#) takvih proračuna, koristeći CERN-ovu vlastitu [tehnologiju virtualnih mašina](#), CernVM.

Zahvaljući naporima dobrovoljaca, uspjeli smo simulirati preko 19 milijardi sudara čestica. Rezultati se koriste u novoj obrazovnoj igri pod nazivom [Virtual Atom Smasher](#). Također, zahvaljući detaljnoj povratnoj informaciji, koju smo dobili, uspjeli smo napraviti velika poboljšanja u softveru koji se koristi za upravljanje izazovom.

Drugi CERN-ov *Public Computing Challenge* traje već duže vrijeme, tačnije mjesec, kako bi se testirale nove tehnologije i pokrenuli novi tipovi simulacija za LHC oglede, ali i za dobrotvorni rad. Svake sedmice bit ćete u mogućnosti natjecati se da postanete jedan od najboljih *Challenge Crunchersa* doprinoseći najviše snage novom *Science Sprintu*.

Za ovaj izazov nam je potrebno više od Vaše računarske snage. Oslanjamo se na pionire izazova kako bismo privukli nove zajednice i društvene mreže, postigli bolji odnos spolova, kao i bolju lingvističku raznolikost među sudionicima. Obavještavat ćemo Vas

kako napredujemo kada su ovi ciljevi u pitanju tokom trajanja izazova preko naše stranice. Ukoliko ovo zvuči kao izazov u kojem biste htjeli sudjelovati, onda se [prijavite sada!](#)

Kako sudjelovati

Lahko se možete priključiti izazovu [ovdje](#). Samo odaberite "JOIN NOW".

Preuzet ćete aplikaciju koja sadrži sav neophodan softver za sudjelovanje. Ovaj softver se sam podesi i može se kontrolirati putem interneta.

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

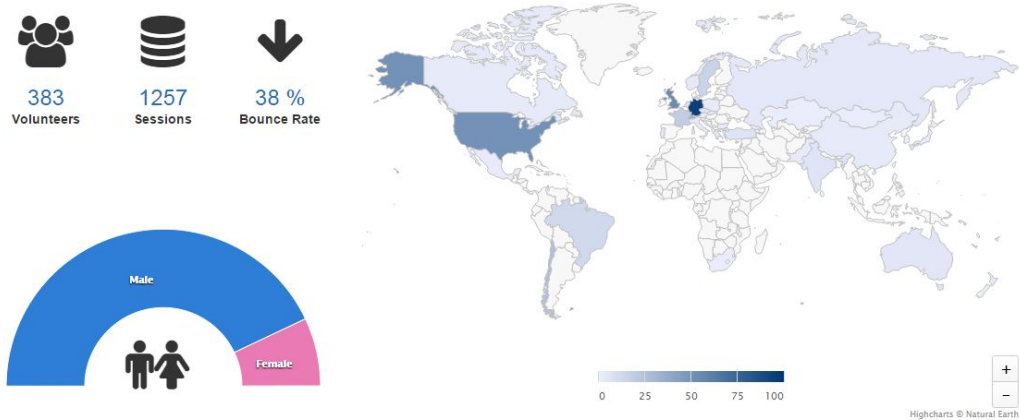
100%

Session open successfully

Sučelje Vam omogućava odabir računarskih resursa koje želite podijeliti u izazovu (npr. RAM, snagu CPU-a i broj jezgara). Možete zaustaviti sudjelovanje ili otkloniti softver s Vašeg računara jednim klikom.

Dodatno možete imati uvid u trenutno stanje izazova i njegov napredak u [Challenge Status odjeljku](#).

CHALLENGE STATUS



CERN Public Computing Challenge Vam je omogućio [Citizen Cyberlab](#) projekt i [Citizen Cyberscience Centre](#).

