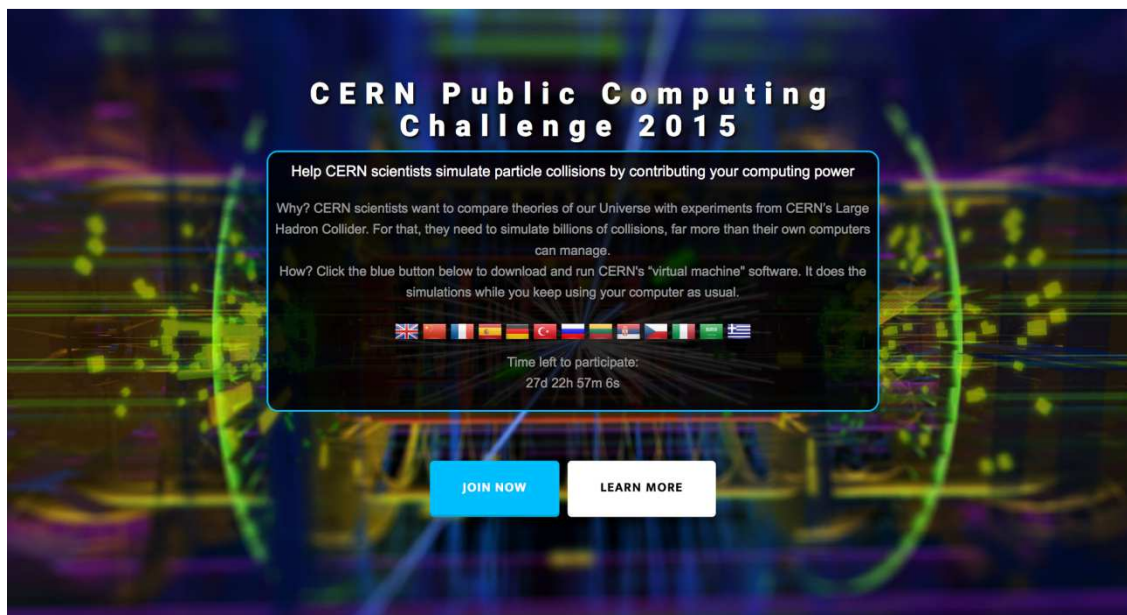


CERN Public Computing Challenge 2015

Zaangażować świat w naukę



Pierwsze Powszechne Wyzwanie Obliczeniowe (Public Computing Challenge) trwało 12 dni i zostało zrealizowane w grudniu 2014 roku w ramach obchodów 60-tej rocznicy CERNu. Zaprośiliśmy wolontariuszy z całego świata, aby przy użyciu własnych komputerów pomogli naukowcom z CERNu w symulacji zderzeń cząstek w akceleratorach takich jak [Wielki Zderzacz Hadronów](#) (LHC). Wydarzenie to było okazją do wypróbowania nowych, prostszych sposobów do [przeprowadzania](#) obliczeń za pomocą tego typu stworzonej przez CERN [maszyny wirtualnej](#), CernVM.

Dzięki wysiłkom wolontariuszy, byliśmy w stanie przeprowadzić symulację ponad 19 miliardów zderzeń cząstek. Wyniki są wykorzystywane nie tylko w badaniach naukowych, ale też w grze edukacyjnej o nazwie [Virtual Atom Smasher](#). Ponadto dzięki szczegółowej informacji zwrotnej od wolontariuszy, byliśmy w stanie dokonać sporych usprawnień w oprogramowaniu używanym do zarządzania tym wydarzeniem.

Teraz organizujemy drugie Powszechne Wyzwanie Obliczeniowe CERNu. Tym razem będzie ono dłuższe - potrwa miesiąc. Jego celem będzie przetestowanie nowych technologii, a także uruchomienie nowych rodzajów symulacji dla eksperymentów LHC i badań humanitarnych (badania nad malarią). Co tydzień, będziesz mogła/mógł stać się jednym z najlepszych, którzy podjęli się wyzwanie i wnieśli najwięcej do prowadzonych obliczeń (Challenge Cruncher).



CHALLENGE CRUNCHERS

Top 10 volunteers with more than 1,000 jobs submitted!



CHALLENGE PIONEERS

Top 10 volunteers who contributed more than 1,000,000 events!

Dla tego Wyzwania Obliczeniowego potrzebujemy więcej niż tylko moc Twojego komputera. Gorąco liczymy na aktywnych wolontariuszy, aby pomogli nam nawiązać współpracę z nowymi społecznościami i portalami społecznościowymi. Chcemy osiągnąć większą równowagę płci oraz różnorodność językową wśród uczestników. W trakcie trwania wyzwania będziemy pokazywać postępy w osiągnięciu tych celów na naszej stronie internetowej. Jeśli tylko masz ochotę pomóc, [przyłącz się!](#)

Jak wziąć udział

Możesz dołączyć w prosty sposób [tutaj](#) - po prostu kliknij przycisk 'JOIN NOW'!

Na Twój komputer zostanie pobrana niewielka aplikacja. Zawiera ona całe oprogramowanie wymagane do udziału w wyzwaniu. Oprogramowanie to zostanie automatycznie skonfigurowane. Sterowane jest przez Internet.

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

Interfejs WWW pozwala na ustawienie zasobów obliczeniowych, które chcesz udostępnić na potrzeby wyzwania (np. RAM, moc procesora, liczbę rdzeni procesora). W każdej chwili możesz łatwo wstrzymać/zakończyć swoje uczestnictwo lub usunąć oprogramowanie za pomocą jednego kliknięcia na stronie internetowej.

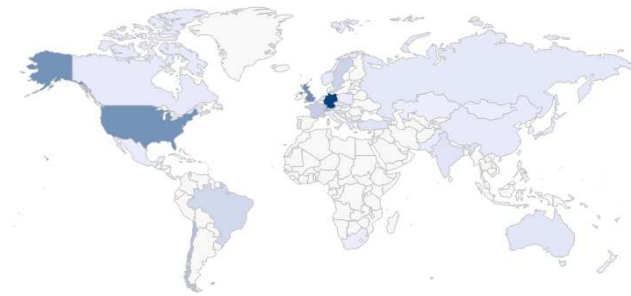
Dodatkowo, na stronie internetowej w sekcji [Challenge Status section](#) możesz w czasie rzeczywistym zobaczyć stan wyzwania, a także jego postęp.

CHALLENGE STATUS


383
Volunteers


1257
Sessions


38 %
Bounce Rate



0 25 50 75 100


Highcharts © Natural Earth

Top 10 countries (Overall)

Top 10 countries (Female Users)

Powszechne Wyzwanie Obliczeniowe CERNu jest organizowane przez [Citizen Cyberlab](#) i [Citizen Cyberscience Centre](#).

