

Dołącz do zespołu skautowego w World Community Grid

Zadaniem World Community Grid jest stworzenie największej na świecie publicznej sieci przetwarzania danych, aby wesprzeć projekty, które przyniosą korzyść całej ludzkości. Czy to poszukiwanie terapii w leczeniu HIV/Aids, projekt badawczy walki z rakiem, budowanie modeli zmian klimatycznych czy jeszcze wiele innych – sieć World Community Grid jest wykorzystywana do wszystkich tych zadań.

Jak działa technologia Grid?

Sieć przetwarzania danych łączy wiele pojedynczych komputerów, tworząc wielki system o potężnej mocy obliczeniowej, znacznie przewyższającej możliwości kilku superkomputerów. Czas potrzebny do obliczeń zostaje skrócony z kilku lat do kilku miesięcy, dzięki podzieleniu projektu na części, nad którymi prace mogą trwać jednocześnie.

Kiedy twój komputer będzie w stanie bezczynności, zwróci się do serwera World Community Grid o dane dotyczące konkretnego projektu, następnie dokona obliczeń, wyśle ich rezultaty z powrotem do serwera i poprosi o kolejną porcję danych. Wszystkie obliczenia wykonane przez twój komputer dostarczają naukowcom informacji decydujących o zwiększeniu tempa badań!

Dołączenie do World Community Grid spowoduje, że praca twojego komputera będzie bardziej wydajna, a potrzebna do jego działania energia elektryczna będzie wykorzystana w lepszym celu. Żadna inna przełomowa technologia nie zaprezentowała dotąd większej mocy, drzemiącej w pojedynczych komputerach, niż sieć grid. Dzieląc się niewykorzystanym czasem pracy twojego komputera, możesz zacząć zmieniać świat na lepsze.

Zacznij zmieniać świat!

Technologia grid jest prosta i bezpieczna w użytkowaniu. Aby włączyć się do projektu zarejestruj się jako członek World Community Grid i naszego zespołu skautowego (SCOUTS team), a następnie pobierz i zainstaluj niewielki program na swoim komputerze. Dostępne są wersje oprogramowania dla systemów Windows, Apple Mac OS X oraz Linux. Oprogramowanie rozpowszechniane jest bez żadnych opłat.

Jak to zrobić w trzech krokach

Wejdź na witrynę „World Community Grid”, a następnie przejdź do strony <<http://www.worldcommunitygrid.org/reg/viewRegister.do>>

1. - zarejestruj się jako członek World Community Grid, wybierając SCOUTS jako swój zespół (team) w formularzu rejestracyjnym;
2. - pobierz mały pakiet oprogramowania *BOINC* do zainstalowania na twoim komputerze; będzie on zarządzał wszystkimi twoimi działaniami w projektach World Community Grid;
3. - zainstaluj oprogramowanie i uruchom je; postępuj zgodnie z instrukcjami, aby połączyć program z serwerem <<http://www.worldcommunitygrid.org>>

Raz zainstalowany program nie wymaga żadnych dalszych działań. Projekt World Community Grid uruchomi się automatycznie za każdym razem, gdy włączysz komputer. Aby przetwarzać odpowiednią ilość danych, twój komputer musi być uruchomiony przez pewien czas oraz musi regularnie łączyć się z Internetem. Program World Community Grid przechowuje na twoim komputerze wszystkie zakończone obliczenia do chwili kolejnego połączenia z siecią i serwerem. World Community Grid nie będzie wpływać na prace twojego komputera, nie spowolni go ani nie wpłynie na szybkość połączenia z Internetem.

Dlaczego mam dołączyć do zespołu „SCOUTS' w World Community Grid?

Światowa Organizacja Ruchu Skautowego (WOSM) została partnerem World Community Grid, aby wspierać projekty badawcze o kluczowym znaczeniu dla ludzkości. Zasygnalizowaliśmy to partnerstwo tworząc zespół „SCOUTS” w programie World Community Grid. Chcielibyśmy, żebyś i ty dołączył do naszego skautowego zespołu: będziesz mógł sprawdzić ilu skautów już uczestniczy w projekcie i zmierzyć siłę działania naszego Ruchu. Chcemy, by zespół „SCOUTS” stał się jednym z wiodących zespołów programu, wnoszących jak największą ilość przetworzonych danych.

Co jeszcze mogę zrobić, aby wesprzeć ten projekt?

Możesz pomóc przyspieszyć badania nad projektami jeszcze bardziej namawiając znajomych, przyjaciół i rodzinę do przyłączenia się do World Community Grid. Możesz także zainstalować oprogramowanie *BOINC* na tylu komputerach, na ilu chcesz, używając tej samej nazwy użytkownika i hasła. Im więcej komputerów pracuje nad projektami World Community Grid, tym szybciej zakończą się badania.

Projekty badawcze są wybierane przez niezależny zespół ekspertów – na stronie World Community Grid możesz sprawdzić kto jest członkiem tego zespołu i jaką organizację reprezentuje. Firma IBM, która sponsoruje World Community Grid, nie odnosi z tego tytułu żadnych korzyści – projekt jest w całości niedochodowy.

Możesz także pomóc tłumacząc tę informację na swój ojczysty język, a my udostępniemy ją innym na naszej stronie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami pod adresem <worldcommunitygrid@scout.org>

Twój wkład naprawdę pomoże zmienić świat, i być może – choć pewnie nigdy się tego nie dowiesz – to właśnie twój komputer odkryje lek na gorączkę denga czy nowe lekarstwo przeciw HIV! Mamy nadzieję, że teraz naprawdę będziesz chciał dołączyć do zespołu „SCOUTS” pracującego nad wszystkimi ważnymi projektami World Community Grid.

<<http://www.worldcommunitygrid.org/team/viewTeamInfo.do?teamId=2XPDFTG3S1>>

Ray Saunders
Director, Information Technology
World Scout Bureau

(picture 1.) *Wybierz nasz zespół SCOUTS podczas rejestracji.*

(picture 2.) *Konfiguracja oprogramowania BOINC, aby dołączyć do projektów World Community Grid.*