



Blog Oracle Polska

Try Oracle Cloud Platform
For Free



INNOVATION | September 5, 2018

CERN i Oracle rozszerzają współpracę badawczo-rozwojową

Jan Sobolewski
BUSINESS WRITER



Europejska Organizacja Badań Jądrowych CERN przedłużyła współpracę z Oracle na kolejne trzy lata. Współpraca ta odbywa się w ramach programu badawczo-rozwojowego o nazwie CERN openlab, zaś jego celem jest stworzenie wydajnej infrastruktury chmurowej, która jest w stanie przechowywać i analizować olbrzymie ilości danych z przyrządów używanych do badania początków wszechświata.

Program CERN openlab od 2001 r. stanowi jedyne w swoim rodzaju środowisko współpracy nauki i przemysłu. W jego ramach CERN razem z czołowymi firmami informatycznymi pracuje nad wydajnymi technologiami do prowadzenia badań podstawowych w dziedzinie fizyki. Firma Oracle należy do partnerów programu od 2003 r., a w 2018 r. rozpoczęła kolejny trzyletni cykl projektowy. Jako jeden z największych członków programu Oracle bierze udział w czterech aktualnych projektach CERN openlab.

„Bardzo się cieszymy z przedłużenia naszej współpracy z firmą Oracle na kolejne trzy lata” — powiedziała Eva Dafonte Perez, zastępca dyrektora działu usług bazodanowych w ośrodku CERN. „Z firmą Oracle łączy nas nie tylko 15-letnia partnerska relacja w programie CERN openlab, lecz także współpraca w innych obszarach od 1982 r. W przyszłości będziemy potrzebować kolejnych wydajnych, a przede wszystkim szybko skalowalnych rozwiązań, aby móc przechowywać i analizować rosnące ilości danych rejestrowanych przez nasze przyrządy. Oracle oferuje elastyczność, ponieważ rozwiązania tej firmy są dostępne zarówno w wersji lokalnej, jak i w chmurze”.



Znajdujący się w Genewie ośrodek CERN zajmuje się prowadzeniem badań podstawowych w dziedzinie fizyki. CERN wykorzystuje swój Wielki Zderzacz Hadronów (LHC), największy na świecie akcelerator cząstek, do badania fundamentalnej struktury wszechświata. W akceleratorze tym cząstki elementarne są przyspieszane i zderzane, aby odwzorować warunki panujące zaledwie ułamek sekundy po

Wielkim Wybuchu. Eksperymenty w Wielkim Zderzaczu Hadronów generują obecnie ok. 50 PB danych rocznie, co stanowi odpowiednik mniej więcej 2000 lat treści wideo HD.

„Cele badawcze CERN są niezwykle fascynujące, a technologie opracowywane w laboratorium wywierają znaczny wpływ na nasze codzienne życie. Przykładowo, technologie stworzone w CERN pomogły już w udoskonaleniu leczenia niektórych typów raka. Z prawdziwą przyjemnością przedłużamy więc naszą współpracę w ramach programu CERN openlab i mamy nadzieję, że wspólnie stworzymy jeszcze bardziej zaawansowane technologie, które pozwolą zrobić krok do przodu zarówno nauce, jak i przemysłowi” — powiedział David Ebert, dyrektor działu rozwiązań dla sektorów administracji publicznej, edukacji i opieki zdrowotnej w regionie Oracle EMEA.

[Dowiedz się więcej: obejrzyj film](#)

Be the first to comment

Comments (0)

Recent Content

INNOVATION

[Konferencja Oracle OpenWorld 2018
wyznacza nową epokę dla Chmury](#)

21 października 2018 rozpoczął się [Oracle OpenWorld 2018](#), najbardziej innowacyjna konferencja poświęcona technologiom chmurowym. Podczas...

INNOVATION

[Oracle IMPACT – innowacyjne technologie dla biznesu](#)

Od wielu lat Oracle organizuje w Polsce wydarzenie mające cechy Kongresu Technologicznego. Jest zawsze konferencja wielkiego formatu,...

[Site Map](#)[Legal Notices](#)[Terms of Use](#)[Privacy](#)[Cookie Preferences](#)[Ad Choices](#)[Oracle Content Marketing Login](#)