



DI > Wiadomości > Technologie

rozmiar tekstu: **A A A**  

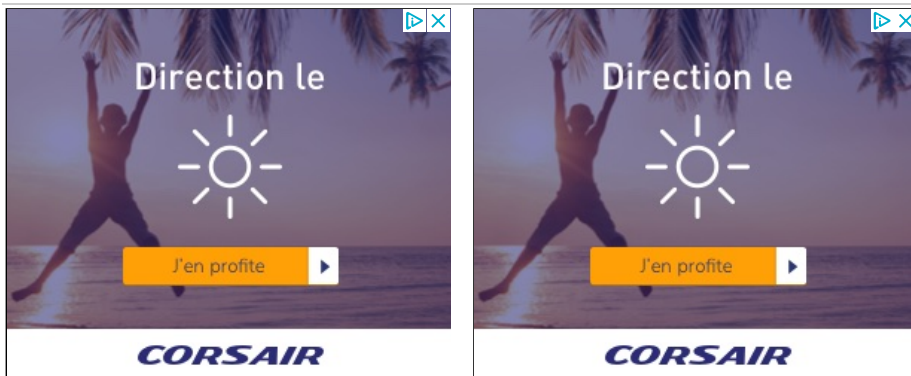
W poszukiwaniu śladów Wielkiego Wybuchu

Nika 29-08-2018, 18:14

Europejska Organizacja Badań Jądrowych CERN przedłuża współpracę z firmą Oracle, odbywającą się w ramach programu badawczo-rozwojowego, który zapewnia platformę, umożliwiającą kooperację naukowcom i przedsiębiorstwom informatycznym. W ramach programu CERN openlab wykorzystuje się technologie chmurowe do badania fundamentalnej struktury wszechświata.

reklama

czytaj dalej



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 i bierze udział w czterech aktualnych projektach CERN openlab. Jednym z celów wzajemnej współpracy jest stworzenie wydajnej infrastruktury chmurowej, która jest w stanie przechowywać i analizować olbrzymie ilości danych z przyrządów - takich jak np. dane wygenerowane przez infrastrukturę badawczą używane w laboratorium do badania początków wszechświata.

Znajdujący się w Genewie ośrodek 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 odzworować warunki panujące zaledwie ułamek sekundy po Wielkim Wybuchu. Eksperymenty w Wielkim Zderzaczach Hadronów generują obecnie ok. 50 PB danych rocznie, co stanowi odpowiednik mniej więcej 2000 lat treści wideo HD.

Nasza aktualna wiedza o fizyce pozwala wyjaśnić tylko materię widoczną, która stanowi ok. 5% całkowitej energii wszechświata. Wielki Zderzacz Hadronów ma stać się jeszcze potężniejszy, aby generować jeszcze więcej zderzeń między cząstkami i pomóc w zbadaniu takich tajemnic jak ciemna materia i ciemna energia. CERN musi też dysponować odpowiednio zaawansowaną infrastrukturą informatyczną, a współpraca laboratoryjna, firma Oracle działa w tym celu. Chyba że...
 Ta strona używa ciasteczek (cookies). [Czym są ciasteczka?](#)

znajdź w serwisie

 24 tys. użytkowników lubi to. Wyprzedź swoich znajomych.

Najnowsze | Popularne | Komentowane


- Najciekawsze trendy w zakresie aranżacji łazienek na 2019 rok
- Poznaj Dom Maklerski XTB Online
- Trading
- Nie tylko kredyt - sposoby na sfinansowanie biznesu
- Częste korzystanie z elektroniki może doprowadzić do odklejenia siatkówki oka. Jak temu zapobiec?
- Nie pozwól zarzucić sobie braku należytej staranności. Sprawdź kontrahenta!
- W jaki sposób płacimy za e-zakupy?
- Aglomeracje dostosowane do wymagań nowych pokoleń - ekopodejście nabiera mocy
- Świat trzech pokoleń polskich przedsiębiorców
- 10 pomysłów na rozwijające prezenty dla dziewięciolatki
- Cyberprzestępcze niedziele i poniedziałki. Czy Polska jest bezpieczna?



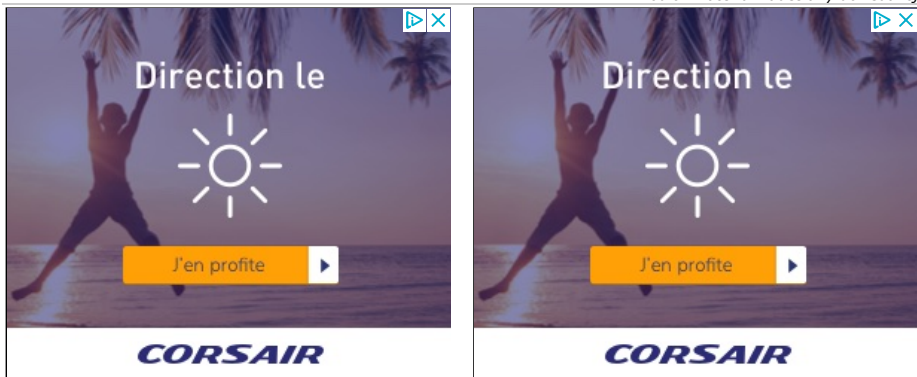
 Wywiad | Interwencje | **Porady** | Listy

Częste korzystanie z elektroniki może doprowadzić do odklejenia siatkówki oka. Jak temu zapobiec?

Światło niebieskie, emitowane przez ekrany tabletów, komputerów i smartfonów, może prowadzić do uszkodzenia siatkówki oka oraz...
 Rozumiem specjalista radzi, co możemy zrobić, aby temu przeciwdziałać. [więcej](#)

Źródło: Oracle

1
Poleć
Udostępnij Tweet Obserwuj wykop +



Darmowy Newsletter

Wiadomości DI na Twój e-mail.

Imię ADRES EMAIL:

Warto przeczytać:

- [Zatory płatnicze również w branży IT](#)
- [Firmowe centra danych mają wkrótce umrzeć](#)
- [Do końca 2018 r. co trzecia firma energetyczna ma wdrożyć chmurę](#)

Tematy pokrewne:

- Wielki Zderzacz Hadronów
- wielki wybuch
- Oracle
- Europejska Organizacja Badań Jądrowych
- ciemna materia
- chmura
- CERN

To warto przeczytać



fot. @Istockphoto.com/

Częste korzystanie z elektroniki może doprowadzić do odklejenia siatkówki oka. Jak temu zapobiec?



Nie pozwól zarzucić sobie braku należytej staranności. Sprawdź kontrahenta!



W jaki sposób płacimy za e-zakup?



Aglomeracje dostosowane do wymagań nowych pokoleń - ekopodjęcie nabiera mocy



Świat trzech pokoleń polskich przedsiębiorców



10 pomysłów na rozwijające prezenty dla dziewięciolatki

comments powered by Disqus



©Istockphoto.com/

- Nie pozwól zarzucić sobie braku należytej staranności. Sprawdź kontrahenta!...

• Trendy w projektowaniu nowoczesnych zasilaczy UPS...

- Nowi na pokładzie? Dobrze zaplanuj onboarding...



Porady

Komunikaty Firm

- Ile kosztuje dobrej jakości tablet i dlaczego?
- Transport Polska-Chiny – wszystko o ciele
- Kamień na zębach: jak szybko się go pozbyć?
- Odżywka do rzęs: czy faktycznie działa?
- Lek na zgagę: jak skutecznie powstrzymać pieczenie w przełyku?
- Katar sienny: jak szybko się go pozbyć?
- Co na oparzenia słoneczne?
- Suplementy na odchudzanie: czy warto po nie sięgać?
- Rękawiczki lateksowe: dlaczego są niezbędne w branży medycznej?
- Herbaty ziołowe: czy warto je pić?
- Laktacja: wszystko, co warto wiedzieć
- Wszawica: jak sobie z nią radzić?
- Na co zwrócić uwagę przy zakupie mebli online?
- Najlepsze gadżety reklamowe dla firm
- Dlaczego warto zdecydować się na droższy zasilacz LED?



Dodaj swój komunikat

Archiwum

« Wrzesień 2018 »

Po	Wt	Śr	Czw	Pt	Sb	Nd
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Inne daty i autorzy

Serwisy specjalne: Copyright trolling • Pobieraczek, itp • Edward Snowden • Wideo • Firma w Chmurze • Wszystko o ACTA

Wydarzenia: Copyright Trolling • Jednolity Patent • ITR i kontrola internetu • Jak uknuto ACTA • Wikileaks • Antyko

di24.pl

- » O serwisie
- » Redakcja
- » Reklama
- » Kontakt
- » Polityka prywatności
- » Polityka plików Cookies
- » Mapa serwisu
- » Praca w DI
- » Zgłoś błąd

Wiadomości

- » Najczęściej Czytane
- » Interwencje
- » Porady
- » Listy Czytelników
- » Wywiady

Jak czytać DI?

- » RSS
- » Newsletter
- » Facebook / Twitter
- » Serwis mobilny: m.di24.pl



- » Znajdziesz nas w Google+

Nasze s

- » Program
- » Forum
- » Katalog
- » Ebooki



Wakacyjna obniżka cen smartfonów

iPhone 8 (64 GB)
tylko za **191,99 zł/mies.**
w Planie Komórkowym
Wzbogaconym



Sprawdź

dedykowane

Newsletter obsługuje



FRESHMAIL

Copyright © 1998-2018 by Dziennik Internautów Sp. z o.o. (GRUPA INFOR PL) Wszelkie prawa zastrzeżone.