**Oracle oferuje usługi Always Free dla autonomicznej bazy danych i infrastruktury chmurowej**

*Nowe usługi Always Free umożliwiają programistom i studentom poznanie nowych technologii, tworzenie aplikacji oraz uzyskanie praktycznego doświadczenia dzięki nieograniczonemu czasowo dostępowi do chmury Oracle Cloud*

**ORACLE OPENWORLD, San Francisco, Kalifornia, 16 września 2019 r.** ⎯ Oracle wprowadził program [Oracle Cloud Free Tier](https://www.oracle.com/cloud/free), obejmujący usługi Always Free przeznaczone dla każdego, kto chciałby przez nieograniczony czas wypróbować pierwszą na świecie autonomiczną bazę danych oraz infrastrukturę Oracle Cloud Infrastructure. Teraz zarówno małe, jak i duże przedsiębiorstwa oraz programiści, studenci i nauczyciele mogą tworzyć aplikacje, poznawać nowe technologie oraz wykorzystywać pełną funkcjonalność Oracle Autonomous Database i Oracle Cloud Infrastructure, w tym maszyny wirtualne, obiektową i blokową pamięć masową oraz mechanizm równoważenia obciążenia, czyli wszystkie elementy, których programiści potrzebują do tworzenia kompletnych aplikacji w chmurze Oracle Cloud.

Podczas gdy inni najwięksi dostawcy chmury zapewniają bezpłatny 12-miesięczny okres próbny dla swoich relacyjnych baz danych, a po jego upływie zaczynają pobierać opłaty, z autonomicznej bazy danych Oracle w ramach usług Always Free można korzystać bezpłatnie przez nieograniczony czas. Ponadto w ramach usług Always Free Oracle oferuje większą moc obliczeniową i pojemność pamięci masowej niż konkurencyjni dostawcy w ramach ich bezpłatnych okresów próbnych. Użytkownicy mogą w łatwy sposób dokonywać rozszerzenia usługi, aby uzyskać większe instancje i większą ich liczbę lub usługi dodatkowe. Usługi Always Free są dostępne na całym świecie dla każdego, w tym dla osób posiadających płatne konta z punktami Universal Credit oraz nowe konta Free Tier.

„Wprowadzenie usług Always Free obejmujących rozwiązania Autonomous Database i Oracle Cloud Infrastructure to wyjątkowa inicjatywa” ⎯ powiedział Andrew Mendelsohn, wiceprezes Oracle i szef działu technologii serwerowych baz danych (Database Server Technologies). „Umożliwiają one nowemu pokoleniu programistów i analityków danych poznanie najnowszych technologii w dziedzinie baz danych i automatycznego uczenia, które pozwalają tworzyć zaawansowane aplikacje chmurowe oparte na danych”.

Nowy program pozwala programistom tworzyć aplikacje w ramach platform Oracle Cloud Infrastructure i Autonomous Database. Mogą oni szybko rozpocząć korzystanie z nowych technologii, takich jak sztuczna inteligencja czy automatyczne uczenie, bez konieczności czekania, aż dział informatyczny im je udostępni. Przedsiębiorstwa mogą wykorzystać program Free Tier do tworzenia prototypów, sprawdzania poprawności nowych technologii oraz testowania przed przeniesieniem obciążeń produkcyjnych do chmury. Mogą również skorzystać z zaawansowanych funkcji infrastruktury korporacyjnej, takich jak równoważenie obciążenia i klonowanie pamięci masowej. Ponadto studenci mogą nauczyć się korzystać z najnowszych technologii, tak by być lepiej przygotowanym do wejścia w życie zawodowe.

Oracle udostępnia również bogaty zestaw narzędzi dla programistów, by umożliwić im szybsze tworzenie i wdrażanie aplikacji opartych na technologii bazy danych Oracle Autonomous Database. Narzędzia te obejmują [Oracle Application Express (APEX](https://apex.oracle.com/autonomous)), pozwalające tworzyć aplikacje WWW; [SQL Developer Web](https://blogs.oracle.com/developers/sql-developer-web-now-available-for-oracle-autonomous-database), służące do interakcji użytkownika z bazą danych; interfejsy [Machine Learning Notebooks](https://blogs.oracle.com/datamining/introducing-oracle-machine-learning-sql-notebooks-for-the-oracle-autonomous-data-warehouse-cloud) i [REST](https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/rest.html) ułatwiające dostęp do danych i ich publikowanie; oraz sterowniki dla wszystkich najpopularniejszych języków programowania. [Oracle Cloud Developer Image](https://cloudmarketplace.oracle.com/marketplace/app/clouddeveloper) zawiera najnowsze narzędzia, wybór języków programowania, pakiety SDK OCI oraz konektory bazy danych. Z zasobów Oracle Cloud Infrastructure można korzystać za pomocą konsoli, [interfejsów API REST i pakietów SDK](https://docs.cloud.oracle.com/iaas/Content/devtoolshome.htm) lub zautomatyzować je za pomocą rozwiązania [Terraform](https://www.oracle.com/cloud/systems-management/resource-manager/).

Ponadto Oracle zapewni nauczycielom i studentom dostęp do programu Oracle Cloud Free Tier za pośrednictwem [Oracle Academy](https://www.oracle.com/corporate/pressrelease/oow19-oracle-academy-autonomous-091619.html), czyli globalnego filantropijnego programu edukacyjnego Oracle. Na początku 2020 r. uczestnicy instytucjonalni Oracle Academy będą mogli łatwo się rejestrować, a nauczyciele tworzyć bezpłatne konta dla swoich studentów. Ponadto Oracle Academy pracuje nad stworzeniem programu nauczania dostosowanego do rozwiązań Oracle Autonomous Database i Oracle APEX.

Program Oracle Free Tier obejmuje dwa komponenty:

* Usługi Always Free, które zapewniają dostęp do usług Oracle Cloud przez nieograniczony czas.
* Bezpłatny okres próbny, w ramach którego dostępnych jest 300 USD do wykorzystania w ciągu 30 dni na wypróbowanie dodatkowych usług i większych instancji.

Nowy program Always Free obejmuje elementy niezbędne użytkownikom do tworzenia i testowania aplikacji chmurowych: Oracle Autonomous Database, maszyny wirtualne, woluminy blokowe, obiektową i archiwalną pamięć masową oraz mechanizm równoważenia obciążenia. Specyfikacja techniczna:

* 2 autonomiczne bazy danych (Autonomous Data Warehouse lub Autonomous Transaction Processing), każda z 1 jednostką OCPU i 20 GB pamięci masowej
* 2 maszyny wirtualne, każda z 1/8 jednostki OCPU i 1 GB pamięci
* 2 woluminy blokowe, łącznie 100 GB, maks. 5 bezpłatnych kopii zapasowych
* 10 GB pojemności obiektowej pamięci masowej, 10 GB pojemności archiwalnej pamięci masowej oraz 50 000 żądań API miesięcznie
* 1 mechanizm równoważenia obciążenia, przepustowość 10 Mb/s
* 10 TB miesięcznie transferu danych wychodzących
* 500 milionów punktów przyjmowania danych i miliard punktów danych dla usługi monitorowania (Monitoring Service)
* Milion opcji powiadomień o dostawach miesięcznie oraz 1000 wiadomości e-mail miesięcznie

Pierwsza w swoim rodzaju autonomiczna baza danych Oracle Autonomous Database wykorzystuje automatyczne uczenie w celu umożliwienia samodzielnego działania, zabezpieczania się i naprawy. Automatyzuje kluczowe procesy zarządzania i bezpieczeństwa w systemach bazodanowych, takie jak wprowadzanie uaktualnień i poprawek, dostrajanie i modernizacja, utrzymując jednocześnie nieprzerwane działanie newralgicznej infrastruktury w celu zapewnienia nowoczesnego modelu korzystania z chmury. Oracle Autonomous Database działa na infrastrukturze Oracle Cloud Infrastructure i jest znacznie bardziej ekonomiczna niż konkurencyjne rozwiązania.

**Dowiedz się więcej**

[Oracle Cloud Free Tier](https://www.oracle.com/cloud/free)

[Obejrzyj na filmie](https://video.oracle.com/detail/video/6086141159001/oracle-cloud-free-tier)

[Przeczytaj na Blogu](https://blogs.oracle.com/oracle-database/freedom-to-build-announcing-oracle-cloud-free-tier-with-new-always-free-services-and-always-free-oracle-autonomous-database)