

Into the cloud... based on a true story

**iLovePDF oferuje
narzędzia online do
edycji i konwersji
PDF oparte na
wydajnej
infrastrukturze
o wysokiej
dostępności**





2 miliony
wizyt dziennie



140
krajów, w których
użytkownicy korzystają
z iLove PDF



Jedna z 250
najczęściej
odwiedzanych stron
internetowych na
świecie

W skrócie

iLovePDF oferuje zestaw prostych darmowych narzędzi do edycji i konwersji dokumentów PDF dostępny w ciągu zaledwie kilku sekund. Pomysł zrodził się w roku 2010, kiedy założyciel firmy, Marco Grossi, próbował scalić dwa pliki PDF. W tamtym czasie nie istniało żadne oprogramowanie online, które pozwoliłoby mu zrobić to szybko i w prosty sposób. Dlatego cała operacja zajęła ponad 20 minut. Widząc, jak trudne było to dla niego, wyobraził sobie, jak skomplikowane musi być dla tych, którzy nie posiadają jego wiedzy technicznej. Dlatego Marco Grossi postanowił udostępnić swoje rozwiązanie w Internecie, aby ułatwić edycję plików PDF innym użytkownikom.

Dziesięć lat później strona WWW iLovePDF znajduje się wśród 250 najczęściej odwiedzanych stron na świecie. Przez ten czas usługa została znacznie rozbudowana - z dwóch narzędzi ewoluowała do ponad dwudziestu. Dzisiaj umożliwia scalanie, kompresję, podział, umieszczanie znaków wodnych i ochronę plików PDF, a także konwersję do głównych formatów Microsoft Office, takich jak PowerPoint, Excel i Word. Rozwiązanie, które miało początkowo postać prostej strony internetowej, przekształciło się z czasem w wieloplatformową aplikację dostępną na telefonach komórkowych, komputerach stacjonarnych oraz w przeglądarkach internetowych za pośrednictwem rozszerzeń i wtyczek. iLovePDF udostępnia również interfejs API umożliwiający programistom integrację narzędzi z ich lokalnymi systemami.

Wyzwanie

iLovePDF oferuje w bardzo konkurencyjnej cenie jedną z najbardziej kompletnych usług do edycji i konwersji PDF. W przypadku większości zastosowań narzędzie jest darmowe. Użytkownicy o różnych profilach i poziomie zaawansowania umiejętności technicznych (studenci, nauczyciele, prawnicy, urzędnicy, pracownicy firm, rządów, etc.) importują dokumenty na stronę, edytują je online, a następnie pobierają na swoje urządzenia.

Aby odpowiedzieć na potrzeby ponad 2 milionów użytkowników dziennie z ponad 140 krajów, firma iLovePDF potrzebowała dostawcy usług w chmurze, który zapewniłby skalowalny hosting, sprawnie zarządzał wzrostami obciążenia, a przy tym zagwarantował najwyższy poziom bezpieczeństwa. Innym koniecznym warunkiem było szybkie skalowanie.

W przypadku bardzo dużej liczby jednoczesnych użytkowników musimy mieć możliwość natychmiastowej rozbudowy infrastruktury. Dlatego szybkość dodawania kolejnych serwerów oferowana przez OVHcloud była jednym z kluczowych elementów w procesie podejmowania decyzji.

Marco Grossi, CEO, iLovePDF

Głównym wyzwaniem dla iLovePDF było zapewnienie stabilności infrastruktury i dostępności narzędzi, nawet w sytuacji znacznego wzrostu ruchu na stronie oraz dużej liczby wgranych plików. Przekłada się to oczywiście na zapewnienie użytkownikom stałego dostępu do usługi.

Dlatego firma iLovePDF poszukiwała serwerów o bardzo wysokiej wydajności procesora i dużej ilości RAM, szybkiej transmisji danych oraz dostępu do prywatnych sieci. Istotnym wymaganiem było również zapewnienie maksymalnego poziomu bezpieczeństwa, potwierzonego normą ISO 27001.



Rozwiązanie

Firma iLovePDF znalazła w OVHcloud wszystkie rozwiązania, jakich potrzebowała do budowy infrastruktury, na której oparte są jej usługi SaaS. Infrastruktura ta jest hostowana w kilku europejskich centrach danych OVHcloud.

Uznaliśmy OVHcloud za najlepszego dostawcę serwerów dedykowanych i usług chmurowych. Fakt, że jest to duża firma, był dla nas bardzo istotny, ale głównym powodem naszego wyboru były jej europejskie lokalizacje. Jest to kluczowe dla zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa i zachowania zgodności z wymogami RODO oraz normą ISO 9001/27001.

Marco Grossi, CEO, iLovePDF

Serwery dedykowane Infrastructure zapewniają hostowanym na nich aplikacjom dużą moc obliczeniową, odpowiednią przestrzeń dyskową oraz szybkie łącze. Natomiast rozwiązanie **Public Cloud**, na którym hostowane są mikroustugi, zapewnia elastyczność i zwinność infrastruktury, ponieważ udostępnia zasoby na żądanie rozliczane w modelu pay-as-you-go.

Serwery dedykowane i serwery cloud są połączone w ramach prywatnej sieci **vRack**. Technologia ta umożliwia bezpieczną komunikację między serwerami znajdującymi się w różnych regionach. Aby zrównoważyć obciążenie pomiędzy zasobami zlokalizowanymi w różnych centrach danych, iLovePDF wykorzystuje **OVHcloud Load Balancer**.

Obowiązujące procedury tworzenia kopii zapasowych są bardzo surowe. Na przykład jedna z kopii zapasowych zaszyfrowanych plików (generujących jedno z narzędzi iLovePDF) przechowywana jest na **serwerach dedykowanych Storage**. Konfiguracja RAID zapewnia dużą pojemność i wysoką odporność na awarie sprzętowe..

W ostatnim czasie firma iLovePDF wdrożyła również opracowane przez OVHcloud rozwiązanie **SMS Pro**, za pomocą którego wysyła do użytkowników na całym świecie wiadomości z kodami weryfikacyjnymi. Usługa umożliwia spersonalizowanie nazwy nadawcy oraz otrzymywanie informacji o statusie doręczenia wiadomości.

Korzyści

OVHcloud w pełni odpowiedziała na wskazane wyżej potrzeby iLovePDF. Dzięki **globalnej infrastrukturze OVHcloud** - składającej się z 30 centrów danych i 34 punktów obecności połączonych w ramach prywatnej sieci światłowodowej o przepustowości 20 Tbps - iLovePDF oferuje swoje rozwiązania na całym świecie. Dodatkowo może zagwarantować swoim użytkownikom odpowiednio wysoką prędkość transmisji. Wreszcie, dzięki serwerom hostowanym w Europie, zyskuje większe bezpieczeństwo, zgodnie z wymogami RODO.

Ponieważ firma iLovePDF zarządza infrastrukturą samodzielnie, OVHcloud dostosowuje swoje działania do jej sposobu pracy. Ponadto oferuje usługi w niższej, w porównaniu do innych dostawców, cenie. Dzięki temu iLovePDF osiąga maksymalną wydajność. Rozwiązania dostarczane przez OVHcloud pozwalają zespołowi iLovePDF realizować wdrożenia zgodnie z metodyką zwinności. W przypadku incydentu OVHcloud reaguje szybko i skutecznie usuwa problem.

OVHcloud oferuje nam wszystko, czego potrzebujemy do samodzielnego zarządzania infrastrukturą. Kiedy jednak pojawia się nowa potrzeba, zawsze otrzymujemy pełne wsparcie i cenne porady dotyczące możliwych opcji. Jesteśmy również bardzo zadowoleni ze współpracy z opiekującym się naszą firmą Account Managerem - Adriánem - który jest zawsze dostępny i wspiera nas we wszystkich działaniach.

Juan Eduardo Eguiguren, Business Developer, iLovePDF

iLovePDF pracuje obecnie nad nowym narzędziem, iLovePDF Signature, do generowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego, które również będzie działać w oparciu o infrastrukturę OVHcloud. Aby pomóc innym firmom w cyfrowej transformacji, planuje również opracować w najbliższych latach nowe rozwiązania ułatwiające zdalną pracę i pozwalające wyeliminować papier z procesów zarządzania dokumentami.

OVHcloud jest globalnym i wiodącym w Europie dostawcą chmury, zarządzającym 400 000 serwerów w 30 własnych centrach danych na czterech kontynentach. Od dwudziestu lat Grupa wykorzystuje zintegrowany model, który zapewnia jej pełną kontrolę nad łańcuchem wartości: począwszy od projektowania własnych serwerów, poprzez zarządzanie należącymi do niej centrami danych, po budowanie i utrzymywanie własnej globalnej sieci światłowodowej. To unikatowe podejście umożliwia OVHcloud wspieranie, w sposób niezależny, wszystkich potrzeb 1,5 miliona klientów z ponad 130 krajów. OVHcloud oferuje klientom rozwiązania najnowszej generacji, łączące wysoką wydajność, przewidywalną cenę i pełną kontrolę nad danymi, wspierając w ten sposób ich nieograniczony rozwój.