

Rozwiązania Cloudflare dla branży medycznej

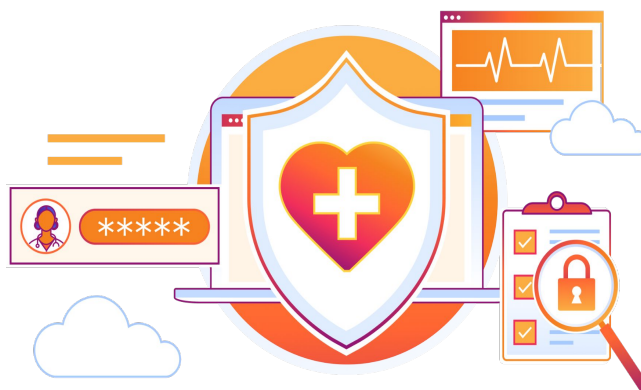
Zabezpiecz dane pacjentów w różnych środowiskach i zapewnij bardziej odporną opiekę wirtualną

Większe bezpieczeństwo i szybkość w całym środowisku cyfrowym

Podmioty świadczące usługi z zakresu opieki zdrowotnej mają duże ambicje w dziedzinie rozwiązań cyfrowych, ale napotykają liczne przeszkody utrudniające osiągnięcie zakładanych celów, którymi są:

- Ochrona sieci przed ciągłymi **naruszeniami bezpieczeństwa danych** i oprogramowaniem typu ransomware.
- Zapewnianie **bezproblemowego dostępu aplikacji** dla zróżnicowanego i rozproszonego zbioru podmiotów zewnętrznych, z których część pracuje zdalnie.
- Utrzymywanie odpornego środowiska **opieki wirtualnej** w obliczu ataków i nieprzewidzianych wzorców użytkowania.
- Ochrona organizacji oraz zarządzanie coraz bardziej złożonym środowiskiem IT firmy w miarę jej rozwoju na drodze **fuzji i przejęć**.

Do pewnego stopnia wszystkie te wyzwania wynikają z utraty kontroli w środowisku cyfrowym lub też, innymi słowy, z trudności związanych z zarządzaniem stale rosnącą liczbą aplikacji, chmur, użytkowników i urządzeń, wielkością infrastruktury sieciowej i nie tylko.



Cloudflare **connectivity cloud** może pomóc w przewyżczeniu tej cyfrowej złożoności. Jest to ujednolicona platforma natywnych usług chmurowych z zakresu bezpieczeństwa i łączności, które chronią, łączą i przyspieszają wszystkie elementy we wszystkich obszarach. Dzięki nim dostawcy usług opieki zdrowotnej mogą zabezpieczyć dane pacjentów, zapewnić lekarzom bezproblemowe korzystanie z rozwiązań technicznych i udostępnić najwyższej klasy opiekę wirtualną — wszystko to z większą elastycznością i kontrolą.

Cloudflare connectivity cloud zapewnia podmiotom z branży opieki zdrowotnej:



Zgodność z rozwiązaniami hybrydowymi

Usługi Cloudflare są niezależne od chmury i mogą współpracować również z infrastrukturą lokalną. Zarządzaj złożonymi środowiskami z jednej płaszczyzny, korzystając z jednego interfejsu użytkownika lub jednego interfejsu API dla każdej usługi związanej z bezpieczeństwem i siecią w portfolio rozwiązań Cloudflare.



Lepsze działanie systemu analizy informacji o zagrożeniach

Cloudflare analizuje wyjątkowo duże ilości danych w ramach różnorodnego ruchu sieciowego, aby automatycznie aktualizować informacje wykorzystywane przez nasze usługi bezpieczeństwa aplikacji internetowych i sieci oraz Zero Trust, pomagając chronić użytkowników, aplikacje i dane.



Redukcja kosztów

Redukcja kosztów Ograniczenie wydatków na bezpieczeństwo i IT oraz poprawa sprawności reagowania przy jednoczesnej konsolidacji najważniejszych usług na platformie connectivity cloud. [Przeprowadzone przez firmę Forrester badanie Total Economic Impact](#) wykazało, że rozwiązanie Cloudflare zapewniło zwrot z inwestycji na poziomie 238% w ciągu trzech lat, z okresem zwrotu poniżej 6 miesięcy.

Zapobieganie atakom mającym wpływ na dostępność aplikacji dla pacjentów

Cloudflare zapobiega złośliwemu ruchowi i botom powodującym przerwy w działaniu lub atakującym portale logowania dzięki następującym rozwiązaniom:

- **Ochrona przed atakami DDoS:** wykorzystaj naszą przepustowość sieci na poziomie ponad 321 Tb/s, aby automatycznie poradzić sobie z największymi i najbardziej uporczywymi atakami.
- **Zarządzanie ruchem botów:** wykorzystaj dane telemetryczne dotyczące zagrożeń z milionów zasobów internetowych korzystających z Cloudflare, aby łatwo blokować najbardziej zaawansowane złośliwe boty.

Szybkie i niezawodne doświadczenia cyfrowe dla pacjentów

Cloudflare zapewnia odporność aplikacjom do opieki wirtualnej dzięki następującym rozwiązaniom:

- **Sieć dostarczania treści (CDN):** zapisuj w pamięci podręcznej i udostępniaj treści z naszej globalnej sieci obejmującej ponad 330 miast.
- **Równoważenie obciążenia ruchem:** inteligentnie dystrybuuj ruch w środowiskach chmury hybrydowej. Choć nie jest to konieczne, oferujemy również pomoc techniczną opartą na wydarzeniach dla zapewnienia dodatkowego poczucia bezpieczeństwa.
- **Inteligentny routing:** Cloudflare obsługuje około 20% całego ruchu w Internecie i wykorzystuje te informacje do przekierowywania treści dynamicznych najszybszymi ścieżkami.
- **Dostarczanie multimediów:** przesyłaj strumieniowo wideo i obrazy z automatycznym formatowaniem na potrzeby różnych przeglądarek i typów połączeń.

Wszystkie te usługi mogą domyślnie działać z dowolnej lokalizacji w naszej sieci. Oznacza to wysoką wydajność w każdym miejscu na świecie oraz brak tworzenia łańcuchów usług i tromboningu ruchu zwiększającego opóźnienie w realizacji żądań klientów.

Ochrona danych pacjentów przed naruszeniami

Cloudflare chroni dane pacjentów przed naruszeniami bezpieczeństwa aplikacji internetowych dzięki następującym rozwiązaniom:

- **Zapora aplikacji internetowych:** Cloudflare blokuje setki miliardów cyberzagrożeń każdego dnia. Te dane telemetryczne pomagają naszym modelom uczenia maszynowego blokować więcej zagrożeń, w tym typu zero-day, przy mniejszym nakładzie pracy ręcznej.
- **API Gateway:** łatwo odkrywaj ukryte interfejsy API oraz monitoruj ich użycie i egzekwuj dotyczące ich zasady korzystania.
- **Page Shield:** wykorzystaj naszą analizę zagrożeń w celu zapewnienia ochrony przed atakami po stronie klienta wymierzonymi w podatne na ataki zależności JavaScript.

Ponadto oferowane przez Cloudflare **usługi SASE** pomagają chronić i monitorować dostęp do aplikacji SaaS, użycie chmury, pocztę e-mail, luki w zabezpieczeniach sieci i nie tylko — bez polegania na sieciach VPN, które zagrażają jakości doświadczeń użytkownika i umożliwiają nadmierny dostęp do sieci.

„Cloudflare dba o to, aby dane naszych pacjentów były bezpieczne. Pomaga również utrzymać obwód sieci, dzięki czemu możemy się skupić na dostarczaniu technologii i utrzymywaniu zaufania pacjentów”.

Wisut Ua-Anant

Dyrektor ds. cyfrowych technologii marketingowych, Bumrungrad International Hospital

