

## Dzięki mocnemu łączu i niezawodnej infrastrukturze Oktawave spotkania PHPers.pl mogą oglądać wszyscy!

phpers



Klient:  
**MegiTeam, PHPers.pl**

Proces:  
**zapewnienie dostępności dla streamingu online**

Wykorzystane zasoby:  
**Oktawave Cloud Instance**

Korzyści:  
**wydajność, zapewnienie ciągłości procesu teleinformatycznego**



**Płynny streaming online, bez obawy o liczbę widzów i czy dodatkowe koszty, czyli historia o tym, jak MegiTeam z PHPers zapewniają świetnej jakości streaming online.**

## PHPers i MegiTeam razem

PHPers to spotkania dla wszystkich, którzy kodują lub mają zamiar zacząć kodować w języku PHP. Podczas spotkań poruszane są tematy frameworków, bibliotek czy narzędzi. Uczestnicy spotkań służą sobie również dobrą radą i dzielą się doświadczeniami.

*“Chcemy zmienić postrzeganie PHP jako języka programowania, bo zasługuje na więcej. Od dawna nie jest to prosty język skryptowy, ale narzędzie, w którym można wytworzyć zaawansowane aplikacje. Przed nami wiele mitów do obalenia” - mówią o projekcie założyciele PHPers.pl.*

Spotkania są streamingowane na żywo, a od początku roku 2014 za techniczny aspekt projektu odpowiada firma MegiTeam, która z kolei od ponad 18 miesięcy funkcjonuje w ramach chmury obliczeniowej Oktawave.

*“MegiTeam wspiera inicjatywy dedykowane dobrym praktykom programistycznym, dlatego podjęliśmy współpracę z PHPers. Mamy za sobą kilka miesięcy współpracy i ponad 5 spotkań w trzech miastach Polski transmitowanych na żywo w Internecie” - komentuje Zuzanna Adamkiewicz-Kiwer z MegiTeam.*

## Doświadczenie zdobyte w boju

Pierwszą transmisją, którą przeprowadziło MegiTeam, był streaming operacji serca - to było wyzwanie, które komentują dzisiaj administratorzy w całej Polsce. Maszynę wirtualną w Oktawave skonfigurowano początkowo jako proxy dla streamingu przeprowadzanego z własnej infrastruktury. Dzięki temu możliwe było serwowanie danych zarówno z własnego serwera, jak i z Oktawave.

Wykorzystano dwa serwery streamingu z odpowiednim łączem. Ustawiona została domena, z którą łączył się flashowy odtwarzacz, wiele rekordów adresowych (po kilka na maszyny w Oktawave i pojedynczy rekord skierowany do własnego serwera), co pozwoliło na rozłożenie ruchu między serwery w oczekiwany sposób. Streaming wyszedł dobrze.

*“Podczas pierwszej transmisji nauczyliśmy się realizować streamingi dla dużej liczby odbiorców. Skoro mieliśmy już odpowiednią wiedzę i skonfigurowany serwer w Oktawave, postanowiliśmy po zakończeniu tamtego projektu zaproponować społecznościom, które wspieramy, nową formę współpracy” - komentuje Zuzanna Adamkiewicz-Kiwer z MegiTeam.*

## Wdrożenie

MegiTeam coraz częściej spotykało się z zapytaniami o możliwość streamingu na żywo różnych imprez, wybór padł na PHPers. Wygospodarowano więc trochę wolnych mocy przerobowych i zajęto się sprawą na poważnie.

*“Osoby mieszkające we Wrocławiu były zainteresowane agendą PHPersów w Trójmieście. Poznaniacy chcieli oglądać prezentacje odbywające się w Gliwicach” - komentują założyciele PHPers.*

Aby zapewnić ekipie PHPers wystarczającą infrastrukturę, przygotowano instancję OCI (Oktawave Cloud Instance) klasy Starter (0,9 GB RAM, 1 x VCPU 2,5 Ghz), wspieraną kartą sieciową o przepustowości 10 Gbps. Instancja OCI pełni rolę serwera proxy

dla serwera streamingu i w razie konieczności ma za zadanie przejąć część ruchu.

Dzięki takiemu rozwiązaniu znacznie ograniczono koszty. Także nakład pracy przed samymi wydarzeniami jest mniejszy, a obsługa streamingu dla PHPers oznacza często tylko konieczność bieżącego monitorowania poprawności działania usługi.

## Korzyści

Po każdym spotkaniu przybywa coraz więcej widzów online - zespół PHPers cieszy się z takiego stanu rzeczy i przewiduje, że napływ widzów utrzyma się. Dzięki temu, że ekipa PHPers ma do dyspozycji niezawodne zaplecze techniczne do prowadzenia streamingów, które dzięki elastyczności chmury Oktawave jest odporne na nagły wzrost widzów, oglądanie spotkań w całej Polsce nie stanowi najmniejszego problemu.

Administratorzy chwalą sobie CLI oraz API, z którego wykonywane są wszystkie operacje. Dzięki temu, że wcześniej firma zaimplementowała API Oktawave w swoich rozwiązaniach, teraz uruchamia serwery z własnym oprogramowaniem i panelem przystłowiowym "jednym kliknięciem".

Dostęp do dowolnie dużej infrastruktury skłonił zespoły MegiTeam oraz PHPers do eksperymentowania z usprawnianiem transmisji. Rozważany jest np. równoległy streaming obrazu z komputera prelegentów, który umożliwi lepsze śledzenie slajdów.

*"Korzystamy z usług Oktawave od ponad roku i jesteśmy bardzo zadowoleni ze współpracy. Gdy potrzebujemy szybko uruchomić serwer, zawsze sięgamy po chmurę Oktawave. Teraz, dzięki kolaboracji z PHPers oraz infrastrukturze Oktawave, tysiące programistów mogą poszerzać swoją wiedzę w zakresie PHP, bez znaczenia gdzie się znajdują" - podsumowuje wdrożenie Zuzanna Adamkiewicz-Kiwer z MegiTeam.*

## Więcej informacji

### Dariusz Nawojczyk

Dyrektor ds. Marketingu & PR

mailto:[dariusz.nawojczyk@oktawave.com](mailto:dariusz.nawojczyk@oktawave.com)

+48 694 195 846