

Kolejna telekomunikacyjna rewolucja?



Co jeszcze można „wydobyć” z mobilnych urządzeń? Telefonii internetową! Wygodne i często dużo tańsze połączenia realizowane w technologii VoIP. Słowem... rozmowy telefoniczne realizowane przez sieć Internet i prowadzone za pośrednictwem telefonów komórkowych i tabletów. Właśnie ta technologia szturmem zdobywa teraz uznanie tysięcy użytkowników. Przyłączysz się? To nic trudnego!

► Kilka słów o VoIP

Telefonia internetowa powstała pod koniec XX wieku. Najpierw wymagała komputera i odpowiedniego oprogramowania. W 1998 roku wprowadzono rozmowy pomiędzy komputerami a tradycyjnymi liniami telefonicznymi, a zaraz potem połączenia telefon-telefon w technologii VoIP. Z czasem pojawiły się wygodne urządzenia: bramki VoIP, telefony stacjonarne z funkcją VoIP, a także możliwość korzystania z lokalnego numeru dostępowego. Technologia zagościła na rynku biznesowym oraz domowym. Była odpowiedzią na wysokie ceny u tradycyjnych operatorów. Obniżka stawek nie zatrzymała ekspansji VoIP, co więcej doprowadziła do rozwoju usług dodatkowych. Pojawiły się ciekawe usługi: wirtualne centrale, faks internetowy oraz telekonferencje. Technologie mobilne przygotowały grunt pod nowe rozwiązania VoIP. A dostępność szybkiego Internetu komórkowego, w tym technologia LTE, oraz rosnąca liczba bezpłatnych i otwartych sieci Wi-Fi sprawiły, że stanęliśmy u progu kolejnej rewolucji telekomunikacyjnej. Dziś VoIP szturmuje nasze smartfony i tablety!

► VoIP – jak?

Rozmowy przez Internet, prowadzone przez telefon komórkowy lub tablet, nie wymagają wielu specjalnych zabiegów ani dużej wiedzy technicznej. Wystarczy zainstalować odpowiednią, najczęściej bezpłatną aplikację. Jest potrzebny wspomniany szybki dostęp do Internetu (preferowane hotspoty Wi-Fi lub duży pakiet transmisji danych) oraz konto u wybranego operatora VoIP. Spójrzmy na polski przykład – sieć HaloNet. Na stronie internetowej operatora wypełniamy formularz i finalizujemy rejestrację. Od tej pory możemy się logować do własnego profilu, a za jego pośrednictwem sprawdzać billing, zamówić indywidualny numer telefoniczny lub dodatkowe usługi, a także opłacać połączenia. Opłaty można realizować za pomocą prostej i wygodnej opcji prepaid (gdzie po zasileniu konta można od razu korzystać z tanich połączeń telefonicznych VoIP) lub postpaid. Są dostępne także rozwiązania pakietowe – przykładowo – 1200 minut na połączenia do określonych krajów, m.in.: Polski (stacjonarne + wybrane GSM) oraz Niemiec, Francji czy Wielkiej Brytanii (stacjonarne) za 59 zł brutto/m-c.

► VoIP – dlaczego?

Podstawową korzyścią technologii VoIP są niskie stawki za połączenia telefoniczne. W Ha-

loNet minuta połączenia na numer stacjonarny w Polsce kosztuje 7 gr, a na komórkę 18 gr. Do Stanów Zjednoczonych zadzwonimy za 5 gr/min, a do Wielkiej Brytanii za 7 gr/min (www.halonet.pl/cennik). Co więcej, stawki nie zmieniają się, gdy przebywamy za granicą, dlatego VoIP w komórce pozwala ominąć kosztowny roaming. Ważnym argumentem jest także fakt, że użytkownicy sieci HaloNet rozmawiają pomiędzy sobą bez jakichkolwiek opłat – dzwoniąc z numeru HaloNet na numer HaloNet, nie zapłacisz nic. Nawet wówczas, gdy przebywasz na innym kontynencie. To rozwiązanie sprawdza się m.in. podczas dalekich podróży służbowych.

Telefonia internetowa to nie tylko ciekawe i korzystne rozwiązanie dla użytkowników prywatnych. Dla firm HaloNet przygotował dodatkowe funkcje, m.in. telekonferencje, czyli system umożliwiający prowadzenie grupowej rozmowy telefonicznej nawet przez 30 osób. W praktyce sprawdza się także wdrożenie VoIP w różnych oddziałach firmy – jeżeli numery będą obsługiwane przez HaloNet, rozmowy pomiędzy nimi, także prowadzone za pośrednictwem urządzeń mobilnych, będą bezpłatne! To kolejna zaleta telefonii VoIP, która – zdaje się – nie zna granic!

► Jakie oprogramowanie wybrać

W tej kwestii wybór jest duży i każdy znajdzie coś dla siebie. Oczywiście rzeczą gustu i indywidualnych preferencji jest to, jaką z poniższych aplikacji w rezultacie wybierze użytkownik. Poniższe propozycje to także jedynie niewielki ułamek programów, które znajdują się w sklepach z aplikacjami, zarówno tymi kierowanymi do właścicieli urządzeń pracujących pod kontrolą systemu iOS, jak i Android.

► Linphone



Linphone to program łatwy w konfiguracji. Manualne nanoszenie odpowiednich danych nie powinno nastręczyć trudności, nawet największemu laikowi. Przygotowanie aplikacji do korzystania z dobrodziejstw sieci HaloNet sprowadza się bowiem do paru kroków.

Użytkownik powinien wejść w ustawienia główne, następnie wybrać opcję „Dodaj nowe konto”, po czym w menu odnaleźć rubrykę „Konto Sip”. W tym miejscu wypełnia on kilka pól, gdzie w tytule nanosi nazwę sieci: HaloNet, w kolejnych polach podaje swoją nazwę i hasło konta telefonicznego w usłudze HaloNet, zaś w miejscu domena wystarczy wpisać ciąg znaków: sip.halonet.pl.

Oprócz prostej konfiguracji program może się poszczycić także estetycznym i nieskomplikowanym interfejsem. Jedynym mankamentem jest jednak brak opcji wyszukiwania konkretnych kontaktów z książki adresowej.

Pozycję mogą zainstalować na swoich urządzeniach użytkownicy systemu iOS oraz Android.

Cena: bezpłatny.

► 3CXPhone

3CXPhone, w odróżnieniu od poprzednika, ma nieco bardziej rozbudowaną stronę funkcjonalną. W programie znajdziemy przydatną opcję obsługi kilku połączeń równocześnie z możliwością



przełączania się pomiędzy dzwoniącymi. W ręce użytkownika oddano także możliwość rejestrowania dźwięku w czasie rzeczywistym.

Czynność konfiguracji softu pod kątem telefonii internetowej HaloNet sprowadza się do manualnego wprowadzenia kilku istotnych danych.

W ustawieniach programu należy więc udać się do menu „Dodaj nowe konto” i postępować zgodnie z krokami opisanymi przy aplikacji Linphone.

Jest to także pozycja dostępna zarówno na platformę iOS, jak i Android.

Cena: darmowy.

► Acrobats



Acrobats to połączenie prostoty Linphone z funkcjonalnością i estetyką drugiej z wymienionych aplikacji. To także jedyny płatny program z listy, jednak wysoka jakość audio prowadzonych rozmów, nieskomplikowana konfiguracja, możliwość personalizacji dzwonek, wsparcie dla centrum powiadomień systemowych czy też opcja nagrywania usprawiedliwiają niniejszą praktykę dewelopera.

Proces konfiguracyjny jest dokładnie taki sam jak w przypadku pierwszej i drugiej z wymienionych aplikacji, czyli bardzo łatwy w obsłudze. Program jest dostępny dla iOS i Androida.

Cena: 5,99 euro.

► CSIPSimple



Obok dedykowanych tej platformie dwóch wcześniej wymienionych programów: Linphone oraz 3CXPhone miłośnicy tzw. zielonego robota mogą skorzystać z innej opcji. Jest nią aplikacja CSIPSimple, której lista funkcjonalności mogłaby z powodzeniem zawstydzić niejedno oprogramowanie w tej kategorii. Warto wspomnieć chociażby o personalizacji motywów tematycznych czy też obsłudze wielu kodeków, zarówno tych audio, jak i wideo. Sama zaś konfiguracja, analogicznie jak u konkurencji, jest banalnie prosta.

W ustawieniach głównych wybieramy opcję „Dodaj nowe konto”, a następnie „Kreatora Basic”. Oczom użytkownika ukarze się na tym etapie ekran z polami do wypełnienia. W miejscu „Nazwa konta” nadajemy dowolnie wybrany ciąg znaków. Może to być choćby imię i nazwisko.

W polu poniżej jest już wymagane wpisanie nazwy użytkownika, jaką ustanowiono podczas zakładania konta w usłudze HaloNet. W miejscu rubryki „Domena” wprowadzamy ciąg znaków: sip.halonet.pl. Przedostatni etap to podanie adekwatnego do konta usługi hasła. Potwierdzamy na zakończenie dokonane zmiany i można przejść do użytkowania zarówno programu, jak i telefonii internetowej HaloNet.

Cena: darmowy.

Instalując aplikację VoIP na telefonie komórkowym lub tablecie i korzystając z możliwości takich operatorów jak HaloNet, zyskuje się prostą konfigurację, intuicyjną obsługę, dużą mobilność i wymierne oszczędności. A wszystko to w Twoim zasięgu!

Krzysztof Rozengarten

► Bezpłatne minuty na przetestowanie telefonii HaloNet

Telefonia HaloNet przygotowała dla Czytelników „Mobility” niespodziankę w postaci pakietu bezpłatnych minut. Dzięki niemu osoby, które dotąd nie korzystały z usługi HaloNet, będą mogły bez ponoszenia kosztów przetestować jej wybrane opcje i jakość połączeń. Szczegółowe informacje, w jaki sposób pozyskać bezpłatne minuty, są dostępne na stronie internetowej: www.halonet.pl/promocje/mobility.