

Ekspansja VoIP w sieciach operatorów TVK i ISP

Wdrożenie usługi telefonii IP należy do procesów skomplikowanych, wymagających od pracowników przyszłego operatora pełnego zaangażowania podczas jej wdrażania. Duża różnorodność sieci informatycznych oraz zastosowanych w nich rozwiązań powoduje, iż każda instalacja jest niepowtarzalna i, poza drobnymi elementami, nie ma możliwości zastosowania dokładnie samego modelu, jak przy innych projektach. Cyfrowe Systemy Telekomunikacyjne Sp. z o.o. dzięki doskonale przygotowanej kadrze ekspertów realizują projekty wdrażania usług telefonii IP w sieciach operatorów. Efektem tej pracy są zakończone wdrożenia komercyjne oraz realizowane aktualnie instalacje w sieciach nowych operatorów.



Prokurent iqCST
– Sławomir Jasnoch

Oferowana przez iqCST platforma komunikacyjna iqSystem posiada architekturę typu softswitch, pozwalającą na efektywne wykorzystanie istniejącej infrastruktury informatycznej, a dzięki temu na łatwe budowanie dróg awaryjnych, dublowanie kluczowych elementów systemu oraz stabilną i niezawodną pracę. iqSystem stanowi ponadto kompleksowe opracowanie systemu telekomunikacyjnego, który realizuje wiele usług dodatkowych, dedykowanych dla abonenta, np.: przekierowania połączeń – CFU, CFB, CF, blokada połączeń przychodzących – DND, prezentacja i blokada prezentacji numeru abonenta – CLIP/CLIR, połączenia oczekujące – CW, dynamiczny dyskryminator – OCB, ze zmianą indywidualnego hasła – PASS, budzenie – ACC, pocztę głosową. System posiada możliwość realizacji wirtualnych central abonenckich – centrex z funkcją DISA i IVR.

iqCST realizując obecnie kilkanaście nowych instalacji platformy iqSystem prowadzi równocześnie ciągły rozwój produktu. Najnowsze realizowane przez iqCST wdrożenie polega na budowie systemu obsługującego wielu operatorów jednocześnie. Dla operatorów Elart z Warszawy, Telewizji Kablowej Hajnówka, Macrosat z Barczewa i Stella ZIT ze Stalowej Woli budowany jest system oparty na platformie komunikacyjnej iqSystem, który pozwoli obsługiwać kilka sieci znajdujących się w różnych częściach kraju i różnych strefach numeracyjnych. Funkcjonalność iqSystem jest zrealizowana w ten sposób, że pozwala zarządzać całą platformą z wszystkimi jej wyniesionymi elementami bez powiązania z miejscem instalacji. Natomiast każdy z lokalnych operatorów może zarządzać swoją wirtualną częścią systemu odrębnie, bez przenikania się różnych części wirtualnych platformy iqSystem, obsługiwanych przez poszczególnych współoperatorów. Taka funkcjonalność obniża koszty inwestycji, gdyż pozwala rozłożyć koszty pomiędzy wielu operatorów. Stanowi to wyjątkową i innowacyjną



Platforma komunikacyjna iqSystem

właściwość, niespotykaną w większości systemów telekomunikacyjnych. Rozwiązanie to umożliwia również sumowanie ruchu telekomunikacyjnego wszystkich współużytkowników platformy, co stanowi znaczącą pozycję negocjacyjną wobec operatorów realizujących międzysieciowe punkty styku, pozwala także bardziej efektywnie wykorzystywać łącza do sieci PSTN.

Platforma iqSystem jest dojrzałym technologicznie produktem, a z jego możliwości korzysta dziś wielu operatorów telekomunikacyjnych, – także TVK i ISP. System pracuje komercyjnie, między innymi u takich operatorów, jak: Exatel SA, NASK i Spray SA w Warszawie, TELGAM Sp. z o.o. w Jaśle, Gawex Media Sp. z o.o. w Szczecinku i Koszalinie, Asta-Net Sj. w Pile, Petrus Sp. z o.o. w Chojnicach i Toruniu, ZICOM Sp. z o.o. w Tarnowie czy Dominas Consulting Group Sp. z o.o. w Nysie i Wrocławiu. Obecnie trwają prace wdrożeniowe u wcześniej wspomnianych operatorów Elart w Warszawie, Telewizji Kablowej Hajnówka, Macrosat w Barczewie i Stella ZIT w Stalowej Woli, a także w Telekomunikacji Podlasie Sp. z o.o. w Białymstoku. System testowany i prezentowany był w wielu instytucjach, np. Wojsko Polskie, SKOK, Politechnika Warszawska, CSM Sp. z o.o. w Stalowej Woli, a także w trakcie imprez technicznych i promocyjnych, jak Intertelecom w Łodzi, Konferencja FORUM w Pułtusku, konferencje OIGKK i PIKE.