

Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r422562486,TACTICS-architektura-uslugowa-dla-systemow-taktycznych-wyniki-projektu.html>
2022-11-28, 19:20

TACTICS – architektura usługowa dla systemów taktycznych – wyniki projektu

Tytuł

TACTICS – architektura usługowa dla systemów taktycznych – wyniki projektu

Typ publikacji

[Artykuł](#)

Rok

2017

Data dokładna

Autorzy słownie

Flizikowski Adam, Samp Krzysztof

Autorzy

[Duda Damian](#) [Gleba Kamil](#) [Nogalski Dariusz](#) [Śliwa Joanna](#)

ISBN/ISSN

ISSN: 1230-3496, e-ISSN: 2449-7487

Informacje dodatkowe

Przegląd
Telekomunikacyjny -
Wiadomości
Telekomunikacyjne,
2017, nr 8-9 + CD,
str.: 739-744
DOI:
10.15199/59.2017.8-9.21
[Referat Wygłoszony na:
XXXIII Krajowe
Sympozjum
Telekomunikacji i
Teleinformatyki (KSTIT),
Warszawa, 13-15.09.2017
r.]

Streszczenie: W artykule przedstawiono główne wyniki realizacji projektu TACTICS, którego celem było opracowanie architektury systemu pozwalającego na efektywną realizację usług transmisji danych użytkownika w domenie taktycznej, z wykorzystaniem środków łączności radiowej (w tym wąskopasmowej). Adaptacja ruchu generowanego przez systemy informacyjne realizowana jest w sposób całkowicie transparentny. Scharakteryzowana została pokrótce Architektura Referencyjna oraz wybrane wyniki demonstracji działania modelowej implementacji systemu, w warunkach zbliżonych do rzeczywistych, z wykorzystaniem stosowanych w siłach zbrojnych radiostacji VHF, UHF oraz łączny satelitarnych. System ten może zostać wykorzystany do wsparcia realizacji usług podstawowych w systemach dowodzenia. Ponadto wyniki projektu mogą zostać wykorzystane w rozwoju specyfikacji dla sieci FMN (ang. Federated Mission Networking) oraz do budowy dedykowanego do sieci taktycznej kontrolera SDN (ang. Software defined Networking).
Abstract: The article presents the main results of the TACTICS project. The resulting original reference architecture of tactical middleware, the Tactical Service Infrastructure (TSI) has been highlighted. The requirements identified for such system to be efficient, in the early phase of the TACTICS project, have been verified during the demonstration held on the basis of real equipment including radios (VHF, UHF, simulated SatCom link). The results can be used for the purpose of the Federated Mission Networking technical standards as well as for building a tactical SDN controller utilizing the TSI as its baseline for extensions and enhancements.

Słowa kluczowe: [SDA](#),
[warstwa pośrednicząca](#),
[system informacyjny](#),
[system łączności](#), [poziom](#)
[taktyczny](#), [niskie](#)
[przepływności](#), [usługi](#)
[bazowa](#), [jakość](#),
[hermetyzacja](#)
Keywords: [SDA](#),
[middleware](#), [information](#)
[system](#), [communications](#)
[system](#), [tactical](#), [layer](#),
[intermediate](#), [communication](#),
[service](#), [low](#), [quality](#)

Powiązane publikacje

-

Adres url strony

<https://www.sigma-not.pl/publikacja-109482-tactics---architektur-a-us%C5%82ugowa-dla-system%C3%B3w-taktycznych---wyniki-projektu-przegl%C4%85d-telekomunikacyjny-2017-8-9.html>