АНАЛІЗ ПРОТОКОЛУ DATA DISTRIBUTION SERVICE (DDS)

Нсер А.М.
Науковий консультант: **Рибак О.О.**
Інститут телекомунікаційних систем,
КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
E-mail: anzhela.nser.angel@gmail.com

Досліджено особливості протоколу проміжного програмного забезпечення та стандарту міжмашинної взаємодії Data Distribution Service (DDS). Даний протокол відіграє ключову роль в напрямку інтернет речей та ідеально підходить для додатків, яким потрібна довговічна, надійна і високопродуктивна архітектура. Було проведено порівняльну характеристику DDS з подібними протоколами.

PROTOCOL ANALYSIS DATA DISTRIBUTION SERVICE(DDS)

Nser A.M.
Scientific consultant: **Rybak O.O.**
Institute of Telecommunication Systems,
Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine
E-mail: anzhela.nser.angel@gmail.com

The features of the middleware protocol and the interoperability standard are investigated which is Data Distribution Service (DDS). This protocol is a key role in the Internet of Things and is ideally suited for applications that need a durable, reliable and high-performance architecture. A comparative characterization of DDS was performed with similar protocols.