

ЗАСТОСУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ DATA BANK В МЕРЕЖІ ХМАРНОГО ІОТ

Пороло Є.О.

Науковий керівник: Курдеча В.В.

Інститут телекомунікаційних систем,

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: jeykeuwork@gmail.com

За оцінками експертів зростає кількість користувачів Інтернет, кількість вузлів міжмашинного обміну інформації та об'єм передаваних даних. А тому з'явилась тенденція, за якої користувачі оплачують інформаційні послуги за рахунок доступу до своїх даних та відповідної їх статистичної обробки. Використання концепції DataBank дозволить користувачам контролювати свої дані, що будуть передаватися до постачальників послуг. В роботі проведено огляд існуючих рішень та проблем контролю даних. Запропоновано модифіковану архітектуру Інтернету речей за рахунок застосування технології DataBank для збереження конфіденційності в процесі збору та обміну даними.

DATA BANK CONCEPT ON CLOUD ІОТ

Porolo Y.O.

Scientific adviser: Kurdecha V.V.

Institute of Telecommunication Systems,

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: jeykeuwork@gmail.com

According to experts, the number of Internet users and inter-machine data exchange nodes and the amount of data transmitted are increasing. Therefore, there is a tendency for users to pay for information services through access to their data and their corresponding statistical processing. Using the Data Bank concept will allow users to control their data that will be transferred to service providers. The paper reviews existing solutions and problems of data control. A modified Internet of Things architecture is proposed through the use of Data Bank technology to maintain confidentiality in data collection and sharing.