

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ REST API В ІoT

Безвугляк М.С.

Науковий керівник: **Курдеча В.В.**

Інститут телекомунікаційних систем,

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: maximbezvugliak@gmail.com

На сьогоднішній день у світі телекомунікацій та в Інтернет речей зокрема існує проблема захисту інформації. Подоланню цієї проблеми присвячено значна кількість наукових праць вітчизняних та світових вчених. В даній роботі запропоновано застосування REST API дозволяє підвищити безпеку запитів і тому є доцільним для застосування в Інтернеті речей. В роботі визначено особливості, які необхідно врахувати для застосування REST API, сформовано перелік вимог для його впровадження. Також проведено оцінку позитивного ефекту від впровадження даної технології.

FEATURES OF REST API TECHNOLOGY IN IoT

Bezvuhliak M.S.

Scientific adviser: **Kurdecha V.V.**

Institute of Telecommunication Systems,

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: maximbezvugliak@gmail.com

Today, in the world of telecommunications and the Internet of Things, in particular, there is the problem of protecting information. A considerable amount of scientific works of national and world scientists is devoted to overcoming this problem. In this paper, the proposed application of the REST API allows to increase the security of requests and is therefore appropriate for use on the Internet of Things. The paper defines the features that must be considered for the application of the REST API, and a list of requirements for its implementation. The positive effect of this technology was also evaluated.