

Internet das coisas

Fernando Rodrigo Bilinski

Departamento de Informática - Centro Politécnico
Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Rua Cel. Francisco H. dos Santos, 100 - CEP 81531-980
frb01@inf.ufpr.br

Abstract. *This meta-paper describes the project's proposal chosen by student about "Internet of Things".*

Resumo. *Este artigo tem como objetivo descrever a proposta do projeto escolhido pelo aluno sobre "Internet das coisas".*

1. Descrição do tema a ser tratado

A Internet das coisas ou IoT, objetiva ligar todos os equipamentos eletrônicos que usamos no dia a dia a internet ou bases de dados e com o uso de redes de sensores, processar essas informações e retornar benefícios aos usuários.

2. Questões do projeto

- Quais são as "coisas" que podem ser integradas a IoT?
- Como elas são registrados na rede?
- Quais os benefícios e malefícios trazidos por essa integração total?
- Quais as tecnologias usadas?
- Usos de redes de sensores e computação ubíqua em IoT.
- Como IoT pode construir smart cities?

3. Referências

Carvin, D.; Owezarski, P.; Berthou, P., "Managing the upcoming ubiquitous computing," Network and service management (cnsn), 2012 8th international conference and 2012 workshop on systems virtualization management (svm) , vol., no., pp.276,280, 22-26 Oct. 2012

Zhijing Qin; Denker, G.; Giannelli, C.; Bellavista, P.; Venkatasubramanian, N., "A Software Defined Networking architecture for the Internet-of-Things," Network Operations and Management Symposium (NOMS), 2014 IEEE , vol., no., pp.1,9, 5-9 May 2014

Gaillard, G.; Barthel, D.; Theoleyre, F.; Valois, F., "Service Level Agreements for Wireless Sensor Networks: A WSN operator's point of view," Network Operations and Management Symposium (NOMS), 2014 IEEE , vol., no., pp.1,8, 5-9 May 2014