



"Implementación de un Protocolo Básico de Comunicación (BaCoP) sobre Redes TCP/IP dedicado al Control en MicroBlaze" [

Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría:
Departamento de Ediciones (Editorial Cujae),
2011

text (article)

Analítica

En el presente trabajo se describen las tecnologías y procedimientos necesarios para el diseño e implementación de un protocolo de comunicación para control de recursos de hardware en dispositivos embebidos. Con este propósito se muestra la perspectiva de implementar sistemas de comunicación sobre hardware reconfigurable, haciendo uso de FPGAs, específicamente el kit de desarrollo Spartan 3E, el procesador embebido MicroBlaze, el módulo IP Ethernet Lite para el control de acceso al medio físico; y las librerías de procedimientos de software lwIP y Xilkernel para atender el paquete de protocolos TCP/IP y un pequeño sistema operativo multitarea que gestione las conexiones concurrentes respectivamente. Utilizando los recursos anteriores se implementó el Protocolo Básico de Comunicación (BaCoP) descrito en el presente documento

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzQwNzY4MzQ>

Título: "Implementación de un Protocolo Básico de Comunicación (BaCoP) sobre Redes TCP/IP dedicado al Control en MicroBlaze" electronic resource]

Editorial: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría: Departamento de Ediciones (Editorial Cujae) 2011

Tipo Audiovisual: Sistemas embebidos Redes TCP IP Xilinx Spartan 3E MicroBlaze Ingeniería de Protocolos

Documento fuente: Revista Científica de Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones, Vol. 32, Nº. 1, 2011, pags. 22-28

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución,

comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <http://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <http://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Revista Científica de Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones, Vol. 32, Nº. 1, 2011, pags. 22-28

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es