



"Siéntete un Cyborg II"

[

Universidade de Vigo,
2012

text (article)

Analítica

Este documento presenta un sistema de monitorización y telecontrol de una plataforma móvil robótica, con posibilidad de comunicación vía RS232 o conexión inalámbrica mediante Bluetooth. Se han diseñado tres aplicaciones o GUIs (Graphical user interfaces) con interfaz de usuario amigable y accesible con el fin de que cualquier persona pueda interactuar, en tiempo real y de forma remota, a través de ellas con los diferentes tipos de robots móviles que permite controlar. Para ello se pone a disposición del usuario un volante USB con pedales de aceleración y freno, desde los cuales se le permite pleno control sobre los parámetros de movilidad del robot. Para este desarrollo de software se ha trabajado en lenguaje de programación JAVA fundamentalmente por ser un lenguaje multiplataforma. Este sistema es una herramienta para acercar el mundo de la robótica a personas con diferentes niveles de conocimiento, permitiendo explicar de forma sencilla los diferentes elementos que forman un robot, así como su funcionamiento y su interacción con el entorno. El sistema también puede ser utilizado como herramienta didáctica para prácticas de asignaturas donde se estudien Sistemas Embebidos, Java y Robótica Básica.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzI1MDU5MTY>

Título: "Siéntete un Cyborg II" electronic resource]

Editorial: Universidade de Vigo 2012

Documento fuente: Tecnologías Aplicadas en la Enseñanza de la Electrónica, 2012-01-01, ISBN 978-84-8158-588-9

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: <https://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: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Tecnologías Aplicadas en la Enseñanza de la Electrónica, 2012-01-01, ISBN 978-84-8158-588-9

Baratz Innovación Documental

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