

Presentación líneas de investigación



Grupo UCASE de Ingeniería del Software

Universidad de Cádiz
Departamento de Ingeniería Informática

1^a Reunión SEBASENet
(26 de febrero de 2016)

Datos del grupo

- Responsable: Inmaculada Medina Bulo
- Miembros: 6 doctores y 5 doctorandos
- Miembros del grupo relacionados con SBSE: 7
- Fecha de creación: 2011
- Líneas de investigación:
 - Verificación y validación de software
 - Procesamiento de eventos complejos
 - Servicios web
- Web: <http://ucase.uca.es>

Líneas de investigación relacionadas con SBSE

- Prueba de software - algoritmos genéticos:
 - Generación de mutantes de alta calidad: Técnica de mutación evolutiva
 - Generación de mutantes de alta calidad para WS-BPEL: GAmEra (<http://ucase.uca.es/gamera>)
 - Generación de casos de prueba para WS-BPEL: Rodan (<http://ucase.uca.es/rodan>)
 - Generación de mutantes de alta calidad para C++: herramienta
 - Generación de mutantes de alta calidad para EPL: herramienta
- Ingeniería de requisitos:
 - El problema de la siguiente versión
 - <http://ucase.uca.es/nrp>

Publicaciones relacionadas

- *Evolutionary Mutation Testing.*
J.J. Domínguez-Jiménez, A. Estero-Botaro , A. García-Domínguez, I. Medina-Bulo.
Information and Software Technology, 2011.
- *Generación genética de casos de prueba para composiciones WS-BPEL.*
A. Estero-Botaro, A. García-Domínguez, J.J. Domínguez-Jiménez, F. Palomo-Lozano, I. Medina-Bulo.
XVIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2013).
- *A framework for genetic test-case generation for WS-BPEL compositions.*
A. Estero-Botaro, A. García-Domínguez, J.J. Domínguez-Jiménez, F. Palomo-Lozano, I. Medina-Bulo.
LNCS 8763, Testing Software and Systems, 2014.
- *Exact Scalable Sensitivity Analysis for the Next Release Problem .*
M. Harman; J. Krinke; I. Medina-Bulo; F. Palomo-Lozano; J. Ren; S. Yoo
Journal ACM Trans. on Software Engineering and Methodology, 2014.

Muchas gracias por la atención



inmaculada.medina@uca.es