

Presentación

En este número de las Actas de Talleres de Ingeniería del Software y Bases de Datos se publican los trabajos presentados en la segunda edición del Taller sobre Pruebas en Ingeniería del Software (PRIS 2007: <http://in2test.lsi.uniovi.es/pris2007/>) celebrado en Zaragoza, el 11 de Septiembre de 2007 en el marco de las Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2007) y el Congreso Nacional de Informática (CEDI 2007).

Al igual que la primera edición del taller, esta segunda ha sido organizada como parte de las actividades de la Red para la promoción y mejora de las Pruebas en Ingeniería del Software (RePRIS: <http://in2test.lsi.uniovi.es/repris/>).

El objetivo general del taller fue establecer un foro de discusión sobre las actividades de I+D+i que se realizan relacionadas con la prueba del software. En esta segunda edición se seleccionaron 8 contribuciones diferentes tras haber sido seleccionadas mediante un proceso de revisión por pares.

Las contribuciones se agrupan en dos bloques principales. En el primero se presentan dos artículos con resultados de investigación relativos a métodos de diseño de pruebas y priorización de casos, seguidos de dos artículos que muestran resultados experimentales sobre pruebas de consultas SQL y prácticas de prueba utilizadas por los desarrolladores. El segundo bloque contiene artículos que abordan aspectos de capacitación profesional, gestión de pruebas y experiencias en la implantación de métodos de prueba.

Javier Tuya

Agradecimientos

La Red para la promoción y mejora de las Pruebas en Ingeniería del Software (RePRIS) ha sido financiada por el Plan Nacional de I+D+I del Ministerio de Educación y Ciencia y fondos FEDER (acción especial TIN2005-24792-E).

Revisores y Organizadores de PRIS 2007

Javier Tuya (Universidad de Oviedo)
Raynald Korchia (SOGETI)
Juan Garbajosa (Universidad Politécnica de Madrid)
Luis Fernández Sanz (Universidad Europea de Madrid)
Macario Polo (Universidad de Castilla la Mancha)

Contenidos

Métodos y Estudios Empíricos

Implementación de pruebas del sistema. Un caso práctico	1
Javier J. Gutiérrez, María J. Escalona, Manuel Mejías, Arturo H. Torres, Jesús Torres	
Priorización de casos de prueba mediante mutación	11
Macario Polo, Ignacio García-Rodríguez, Mario Piattini	
Un experimento controlado sobre pruebas de consultas SQL	17
Javier Tuya, Javier Dolado, M ^a José Suárez-Cabal, Claudio de la Riva	
Un experimento sobre hábitos de pruebas artesanales de software: Resultados y Conclusiones	23
Pedro J. Lara Bercial, Luis Fernández Sanz	

Experiencias y Formación

Modelo para la Capacitación de los Especialistas en Pruebas de Sistemas Software	31
Miguel Ángel García Palomo, Mamdouh Elcuera	
Gestión de las Pruebas Funcionales	37
Beatriz Pérez Lamancha	
Casi todas las pruebas del software	43
Elena Raja Prado	
Aplicación de un Método para Especificar Casos de Prueba de Software en la Administración Pública	47
Edumilis Méndez, María Pérez, Luis E. Mendoza	