

EDITORIAL

Esta edição apresenta temas da Engenharia de Software orientados a área de Engenharia de Requisitos, Tecnologia WEB e Tecnologia Adaptativa. Com relação à Engenharia de Requisitos, o objetivo é apresentar um estudo comparativo de onze abordagens que tratam dos principais desafios na Engenharia de Requisitos, dentro do contexto de Engenharia Orientada por Modelos no paradigma de desenvolvimento de software orientado ao reuso, denominado SPL (Software Product lines). O objetivo é identificar práticas atuais e linhas de investigação em aberto. No âmbito da Tecnologia WEB, são discutidos os desafios que devem ser resolvidos para a realização de processamento analítico, eficiente, sobre dados XML e são avaliados alguns trabalhos acadêmicos que se propõe a realizar esta tarefa. Para finalizar, são apresentados trabalhos cuja base é a tecnologia adaptativa e que são dirigidos a diferentes áreas do conhecimento. Esta tecnologia é uma opção interessante a ser considerada em diversas áreas de aplicação. Sistemas adaptativos são caracterizados por sua estrutura dinâmica e que podem reagir em função da interação com o meio externo.

En esta edición son presentados temas de Ingeniería de Software orientados al área de Ingeniería de Requisitos, Tecnología WEB y Tecnología Adaptativa. Con relación a la Ingeniería de Requisitos, el objetivo es presentar un estudio comparativo de once enfoques que tratan de los principales desafíos en la Ingeniería de Requisitos, dentro do contexto de Ingeniería Orientada por Modelos no paradigma de desarrollo de software orientado al reuso, denominado SPL (Software Product lines), con el objetivo de identificar prácticas actuales y líneas de investigación pendientes. En el marco de la Tecnología WEB, son discutidos los desafíos que deben ser solucionados para la realización del procesamiento analítico, eficiente, de datos XML y son evaluados algunos trabajos académicos que se proponen a realizar esta tarea. Para finalizar, se describen trabajos en cuya base se encuentra la tecnología adaptativa y que son orientados a distintas áreas del conocimiento. Esta tecnología es una opción interesante que se debe tener en cuenta para distintas ámbitos de aplicación. Sistemas adaptativos son caracterizados por su estructura dinámica y que pueden reaccionar en función de su interacción con el medio externo.

This edition presents topics of Software Engineering oriented to Requirements Engineering area, WEB Technology and Adaptive Technology. With respect to Requirements Engineering, the aim is to presents a comparative study of eleven approaches that show the main challenges in Requirement Engineering in the context of a Model-Driven Engineering in the reuse-driven software development paradigm, called SPL(Software Product Lines), in order to identifying current practices and research gaps. Within the WEB Technology, challenges that must be resolved to conduct an efficient analytical processing over XML data and evaluated some academic work that intends to accomplish this task. At the final, some works oriented to different areas that make use of adaptive technology are presented. This technology is an interesting option to be consider on several applications areas. Adaptive systems are characterized by their dynamic structure and they can reacted according to the external environment.