

Towards high-level specification of Smart-Contracts

Juan Manuel Vara
Universidad Rey Juan Carlos

Facultad de Informática
Sala de Grados - miércoles 27 de noviembre de 2019 - 16:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

Un contrato inteligente es una representación digital de un contrato, cuyas cláusulas se ejecutan automáticamente cuando se cumplen sus condiciones, sin necesidad de un intermediario. Debido a su potencial, instituciones de muy diversos ámbitos están explorando las posibilidades que les ofrece la aplicación de esta tecnología, encontrándose con un problema recurrente: la elevada curva de aprendizaje del diseño y creación de contratos inteligentes, tanto para los profesionales de las áreas de negocio, como para los desarrolladores no familiarizados con esta tecnología. En este seminario, tras analizar la situación actual en cuanto a la existencia de herramientas o soluciones para la definición de contratos inteligentes, se presenta una propuesta basada en la aplicación de técnicas y principios de la Ingeniería Dirigida por Modelos.

Sobre Juan Manuel Vara:

Juan M. Vara is an Associate Professor at the University Rey Juan Carlos of Madrid where he received his PhD in 2009. Head of the MSc in Information Systems Engineering, he is a member of the Kybele R&D group and his current research interests focus on Model-Driven Engineering, Service Science and Engineering and Human aspects of Software Engineering. He has been a doctoral researcher at the University of Nantes and a post-doctoral researcher at the European Research Institute in Service Science at the University of Tilburg.