



PROYECTO: Desarrollo de infraestructura de meta-nivel sobre Javascript para el desarrollo de software multi-plataforma

Resumen Técnico

En este proyecto se intenta resolver el problema de la fragmentación producida por implementaciones incompatibles entre sí de HTML y JavaScript a través de la creación de una capa de meta-nivel que permita escribir un único programa HTML+JavaScript que se ejecute eficientemente en múltiples web-runtimes con APIs parcialmente compatibles entre sí. Se propone la definición de un lenguaje de programación dinámico, MetaScript, y el desarrollo de una herramienta que permita leer programas en MetaScript y, a través de técnicas de meta-programación, generar código JavaScript para los distintos web-runtimes disponibles.

Autores:

Medel, Ricardo Hugo

Ferreira, Alexis Adriel - Alvarez, Julieta - Ravera, Emanuel Mariano - Curetti, María Agustina

Duración: Inicio: 01/05/2013 - Fin: 30/04/2015