

Smallfaces y Seaside Builder

Desarrollos de Aplicaciones Web

Palabras Claves: *Seaside, Widgets*

Seaside es un framework que permite desarrollar aplicaciones web en Smalltalk, generando HTML en forma programática. Cada componente tiene como responsabilidad dibujarse sobre un canvas, para ello colabora con éste, por ejemplo para dibujar un textfield se le debe enviar el mensaje #textfield. Esto hace dificultoso y con un aspecto procedural el dibujado. De este modo surgió la necesidad de incorporar el concepto de widget, reificando conceptos como textfield, textarea, button, anchor, etc. Quedando encapsulado el dibujado y el comportamiento esencial de cada widget. Incorporando con esto los beneficios de tener widgets polimorficos.

Este conjunto de widgets básicos no solo facilita la generación de páginas web, sino también es el punto de partida para la construcción de una herramienta más automatizada. Esta herramienta, denominada Seaside Builder, permite agilizar la generación de páginas web en forma visual sin la necesidad de escribir código.

El objetivo de esta presentación es mostrar funcionalmente este conjunto de componentes básicos, denominado Smallfaces y la herramienta de construcción de ventanas montada sobre los mismos.

Burella, Juan Matías
CAICYT-CONICET