



Es un espacio colaborativo creado para alentar avances en el desarrollo de la Tecnología de Ambientes de Objetos.

¿Quiénes somos?

Smalltalking es una asociación sin fines de lucro con el objetivo de crear un ambiente colaborativo propicio para el desarrollo, difusión y la investigación de la tecnología de Objetos basándose en ambientes de objetos virtuales.

Dentro de las actividades que la asociación auspicia encontramos desarrollos interdisciplinarios, charlas técnicas, desarrollo de utilidades y/o aplicaciones en variados campos disciplinarios. Sentimos que es conveniente para quienes desean estudiar temas relacionados con los ambientes de objetos; entendiendo que estos son un soporte apto para el desarrollo de sistemas de información evolutiva.

Muchas son las áreas por desarrollar en esta Tecnología, incluso es fácil reconocer que profesionales fuera del área de informática pueden ser de gran ayuda.

El proyecto está abierto a personas de cualquier área o disciplina.

Cualquier implementación de un ambiente de objetos evolutivo puede ser utilizada como herramienta para validar teorías; aunque es de uso común versiones de la familia de ambientes "Smalltalk".

Ambientes de Objetos

Para desarrollar con objetos, es necesario tener un lugar que sirva de soporte a los objetos informáticos que compondrán el sistema.

No es conveniente empezar a construir el sistema desde cero, es decir, desde el Big Bang.

Normalmente se parte de un Ambiente de Objetos existente y se construyen dentro de éste objetos que resuelven la problemática del sistema informático específico de un dominio de aplicación.

El ambiente de objetos de uso comercial más utilizado se denomina Smalltalk.

Smalltalk es un Ambiente de Objetos con 27 años de antigüedad.

El primer Smalltalk fue construido entre los años 1972 y 1976, desde entonces, este ambiente viene evolucionando, cambiando de soporte de hardware y sistemas operativos hasta nuestros días.

Esto permitió la maduración de sus objetos y herramientas para permitir construir sistemas de información evolutivos, y que permitan cambios de comportamiento a bajo costo.

El solo uso de un Ambiente de objetos no garantiza la buena construcción de un sistema informático, sino que además es necesaria una experticia particular.

Smalltalking

Angel Gallardo 1032 4 "D" (C1405DJK)

Buenos Aires – Argentina

info@smalltalking.net

¿Que es un sistema de objetos?

Un sistema de objetos es un conjunto de objetos que se relacionan de forma orgánica en un ambiente estable. El trabajo del sistema es producto de la naturaleza de sus objetos y no dependiente la definición formal de sus atributos o funciones. El comportamiento es también un objeto, permitiendo la denominada Metaprogramación (programación de la programación) y reflexión del sistema en sobre sus partes.

Enlaces recomendados

En Argentina

- Smalltalking - Un sitio para el desarrollo y estudio de Ambientes de Objetos Virtuales.
<http://www.smalltalking.net>

En el mundo

- Smalltalk Industry Council
<http://www.stic.org/>
- Why Smalltalk? - Un sitio con respuestas a preguntas más comunes.
<http://www.whysmalltalk.com/>
- Smalltalk.org - Un sitio con material sobre Smalltalk
<http://www.smalltalk.org/>
- Monty Kamath's GoodStart
<http://www.goodstart.com/>

Referencias Bibliográficas

- Succeeding with Objects. Decisión Frameworks for Project Management - Goldberg, A. & Rubin, K. - AddisonWesley
- Smalltalk-80: The Language and its Implementation - Goldgerg, A. & Robson, D. - AddisonWesley
- Smalltalk-80: Bits of History, Words of Advice - Glenn Krasner - AddisonWesley
- Design Patterns. Elements of Reusable Object-Oriented Software - Gamma, E. & Helm, R. & Johnson, R. & Vlissides, J.
- Principios de Diseño de Smalltalk - Daniel H H Ingalls - en:
<http://www.smalltalking.net/Papers/StDesign/stDesign.htm>



Smalltalking tiene a disposición de los interesados un CD con los distintos ambientes de objetos, Bases de objetos, Goodies y Papers. Para pedirlo hacerlo a través de info@smalltalking.net

Smalltalking

Angel Gallardo 1032 4 "D" (C1405DJK)
Buenos Aires – Argentina
info@smalltalking.net