

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación
cosecha 2005

Viernes 29 de abril · 15.30hs · Aula 2 Pab I

Los programas al divan! Programas que analizan programas?

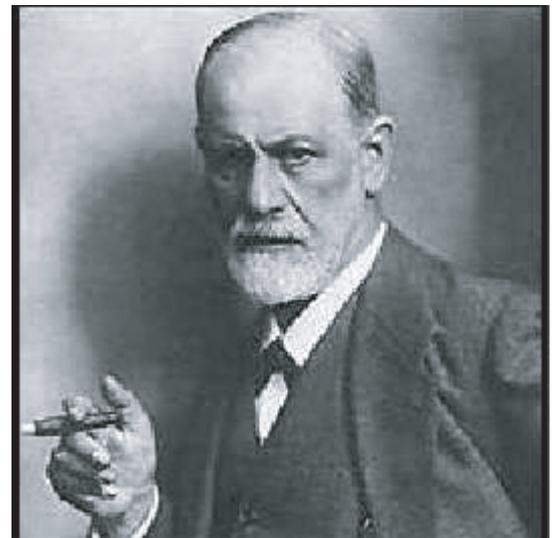
Lic. Diego Garbervetsky
Departamento de Computación
FCEyN - UBA

Una de las áreas más importantes dentro de las ciencias de la computación es la que trata los programas como objeto de estudio en si. Es decir, se investiga y desarrollan técnicas (y herramientas) que reciben programas y obtienen como resultado conclusiones sobre el mismo o nuevos programas!

Ejemplos conocidos de herramientas que hacen análisis de programas son: compiladores, optimizadores, intérpretes, ofuscadores de código, refactoradores, verificadores, generadores de especificaciones!, y muchas más.

En la charla vamos a introducir brevemente esta temática, mostrando algunos ejemplos concretos de su utilidad. Luego presentaremos algunas de las técnicas que estamos elaborando en nuestro grupo. En particular: Análisis del comportamiento y el consumo de memoria en programas Java y generación automática de invariantes (aserciones sobre los posibles valores que pueden tener las variables en distintos puntos del programa).

Pd: Intentaré demostrar que no soy Ingeniero de Software!



invita:



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

<http://www.charladeborrachos.com.ar>