

----- Forwarded message -----
From: Roberto Di Cosmo <roberto@dicosmo.org>
Date: sam. 2 mars 2019 à 12:29
Subject: Re: CMM
To: Giuseppe Attardi <attardi@di.unipi.it>
Cc: Carlo Montangero <monta@di.unipi.it>

Grande! Grazie mille! :-)

Roberto

Computer Science Professor
(on leave at INRIA from IRIF/University Paris Diderot)

Director
Software Heritage
INRIA
Bureau C123
2, Rue Simone Iff
CS 42112
75589 Paris Cedex 12
E-mail : roberto@dicosmo.org
Web : <http://www.dicosmo.org>
Twitter : <http://twitter.com/rdicosmo>
Tel : +33 1 80 49 44 42

GPG fingerprint 2931 20CE 3A5A 5390 98EC 8BFC FCCA C3BE 39CB 12D3

Le sam. 2 mars 2019 à 12:11, Giuseppe Attardi <attardi@di.unipi.it> a écrit :
CMM (Customizable Memory Management) è il conservative garbage collector
per C++ che sviluppai per il progetto PoSSo (Polynomial System Solver).

Il solver aveva delle fasi in cui venivano creati tantissimi oggetti
temporanei, che potevano essere cancellati in un botto solo alla fine
della fase.

Segnalai CMM a Bill Joy nel 1994, quando mi disse che stava cercando un
GC per un nuovo linguaggio che stavano sviluppando alla Sun Microsystems.

Gli consegnai una copia dell'articolo presentato a USENIX C++ 1994, che
riportava un link ftp da cui scaricare il codice:

http://usenix.org/publications/library/proceedings/c++94/full_papers/attardi.ps

BTW, alla conferenza Bjarne Stroustrup fu colpito dal lavoro e mi disse
che con il miglioramento delle tecniche di GC, stava ricredendosi sulla
possibilità di introdurle nel C++.

Qualche tempo dopo incontrai Ted Goldstein, del dipartimento Sun
Engineering, che mi ringraziò, dicendo che avevano utilizzato il codice
nella loro implementazione del linguaggio Oak, il nome che gli aveva
dato James Gosling, guardando fuori dalla finestra del suo studio. Poi
dovettero rinominarlo Java, per questioni di copyright.

A quel tempo non usavamo sistemi di versionamento, ma ci eravamo fatti
uno script noi per fare versioni.

Eccoti un link a un tar che contiene diverse versioni:

<http://medialab.di.unipi.it/ftp/cmm.tgz>

Enjoy

-- Beppe