Cellules : composants et réflexivité

Jean-Bernard Stefani

*INRIA Rhône-Alpes
655 avenue de l'Europe
Montbonnot
F-38334 St Ismier cedex
Jean-Bernard.Stefani@inria.fr*

RÉSUMÉ. La présentation discutera de l'intérêt du mariage de la programmation par composants et de techniques réflexives. Elle donnera quelque idée de fondements opérationnels d'une telle combinaison au travers d'un modèle formel (le modèle de cellules) et de sa déclinaison concrète dans le modèle de composant Fractal et de sa réalisation en Java (diffusés librement par le consortium ObjectWeb). Elle conclura sur quelques considérations liées à l'« aspectualisation » de composants et à sa prise en compte dans l'approche Fractal.

ABSTRACT. The talk will discuss the advantages of breeding component programming and reflexive techniques. It will illustrate the operational foundations of this combination through a formal model (the kell model) and its concrete instantiation as the Fractal component model, implemented in Java (freely distributed by the ObjectWeb consortium). We conclude by considering the aspectizing of components and its account by the Fractal model.

MOTS-CLÉS : composants, réflexivité, aspects, modèle de cellules, fractal.

KEYWORDS: components, reflexivity, aspects, kell model, fractal.