

Proposition de stage de DEA
anne 1999/2000

Service de recherche de composants logiciels pour l'activation d'applications pour usagers mobiles

Une orientation concernant le développement du logiciel est de considrer une application comme construite partir d'un ensemble de composants logiciels autonomes qui cooprent. Dans ce cadre, l'activation d'une application ncessite d'une part l'activation de ses diffrents composants, puis la connection entre les diffrents composants.

Si nous considrons des usagers mobiles se connectant indiffremment sur toute station d'accueil, il est important que le processus d'activation d'une application comporte galement une phase de recherche de composants intelligente. Le service de recherche de composants doit permettre de trouver des composants qui satisfont la fois les prfrences de l'utilisateur, le type du terminal utilis et la qualit du temps de rponse. Ce service doit choisir entre l'accs une instance existante, la cration d'une instance sur la station d'accueil de l'utilisateur ou encore la cration d'une instance sur un autre poste.

L'objectif de ce stage de DEA est de faire un tat de l'art des outils de recherche d'objets et de composants (en particulier le service de trading CORBA), de rflchir l'adaptation de ces outils dans le cadre d'applications pour usagers mobiles et enfin de dvelopper un prototype d'un service de recherche de composants dans l'environnement CORBA.

Le stage est susceptible de prolongement en thse.

Personne à contacter :

Chantal Taconet, (tl : 01 60 76 45 92, Chantal.Taconet@int-evry.fr)
Equipe Systèmes Répartis, Département Informatique
INT, 9 rue Charles Fourier, 91011 Evry Cedex