

TDM07 d'Informatique Répartie

Services Web (SOAP)

ASI4 - INSA Rouen

Calculatrice distribuée sur entiers positifs en WebServices

Le but de cet exercice est de réaliser une calculatrice distribuée sur entiers positifs par un Service Web de type SOAP. Pour cela, vous respecterez les contraintes suivantes :

- Votre calculatrice supportera 4 types d'opération : additions, soustractions, multiplications et divisions. Le serveur proposera donc 4 services distribués et ne travaillera que sur des entiers positifs.
- Une exception sera levée en cas de paramètre passé négatif ou de résultat d'opération négatif.

NB : il s'agit d'Informatique Répartie donc pensez à tester votre programme avec serveur et client sur des machines différentes !

Calculatrice distribuée sur Complexes en WebServices

Le but de cet exercice est de réaliser une calculatrice distribuée sur Complexes par un Service Web de type SOAP. Votre calculatrice supportera 4 types d'opération : additions, soustractions, multiplications et divisions. Le serveur proposera donc 4 services distribués et ne travaillera que sur des Complexes.

Afin de gagner du temps, vous pouvez vous exonérer d'interface et effectuer une série de calculs tests dans le programme client.

NB : il s'agit d'Informatique Répartie donc pensez à tester votre programme avec serveur et client sur des machines différentes !

Remarques

- Vous aurez alors accès à la correction du TDM dès la fin de la séance.
- **Déposez un compte-rendu de 2 pages TDMWebServices-LOGIN.pdf sur moodle chez TOUTES les personnes du binôme. Ce CR contiendra les informations que vous jugerez nécessaires.**
- Votre CR sera disponible pour vous lors de l'examen machine.