

T.P. 3

Servlets, beans, base de données

Le problème à la base de ce sujet concerne un **site d'échanges linguistiques** (simplifié).

- Un site d'échanges linguistiques est un logiciel permettant, à des *personnes* de s'inscrire et de rechercher des correspondants possibles.
- Une personne est définie par : un nom, un prénom, un âge, un pays, une liste de langues parlées, une adresse mail, un texte.
- On conviendra en outre que :
 - nom, prénom, pays, langue parlée sont des chaînes d'au plus 20 caractères chaque.
 - âge est un entier.
 - adresse mail est au format mail.
 - le 'texte' est une chaîne d'au plus 100 caractères.

Le fonctionnement est "classique" :

- utilisation d'une base de données intégrée dans netbeans
- beans entités pour le lien avec la base de données
- beans session pour la gestion des sessions de requêtes via servlets
- les fonctionnalités à mettre en oeuvre sont les suivantes :
 - lister les personnes avec nom, prénom, âge, pays,
 - créer une personne avec son nom, son prénom, son âge, son pays,
 - supprimer une personne,
 - écrire à une personne sélectionnée.

Ecrire les classes nécessaires à ce site et le tester.