

Le développement Web côté serveur – BackEnd avec Java EE

Module 4 – L'accès aux données



1

L'accès aux données

Objectifs

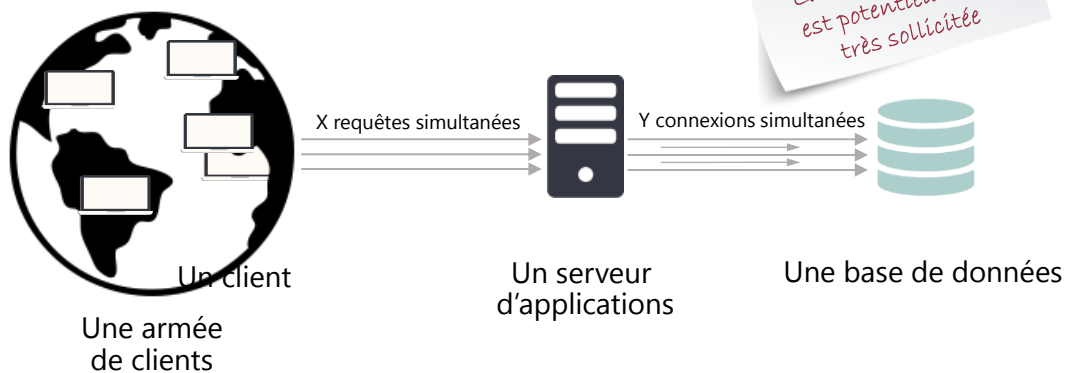
- Comprendre la notion de pool de connexions
- Savoir configurer un pool de connexions
- Savoir intégrer un pool de connexions dans le design pattern DAO



2

L'accès aux données

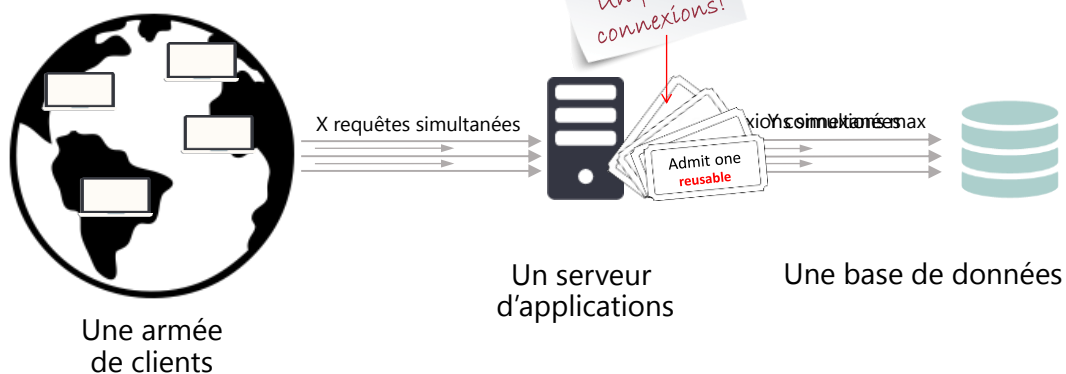
L'utilisation d'une application web



3

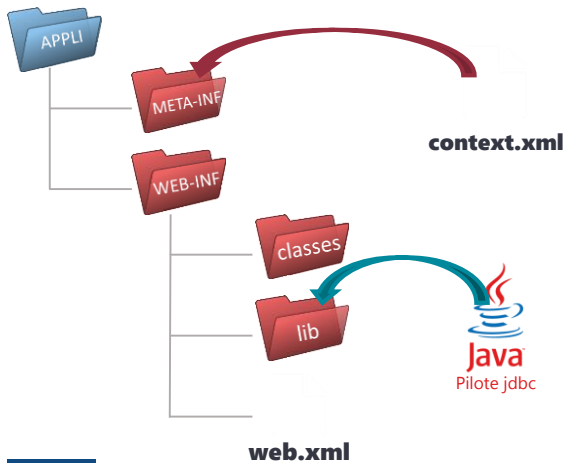
L'accès aux données

La maîtrise de l'accès à la base de données



4

La configuration d'un pool de connexions



Paramètres de configuration

- name
- driverClassName
- type
- url
- username
- password
- maxTotal
- maxIdle
- maxWaitMillis



L'exploitation d'un pool de connexions

• L'obtention d'une connexion

```
Context context = new InitialContext();  
DataSource dataSource = (DataSource)context.lookup("java:comp/env/"+name);  
Connection cnx = dataSource.getConnection();
```

• La fermeture d'une connexion

```
cnx.close();
```

La connexion n'est pas fermée mais remise dans le pool

Défini dans le fichier context.xml

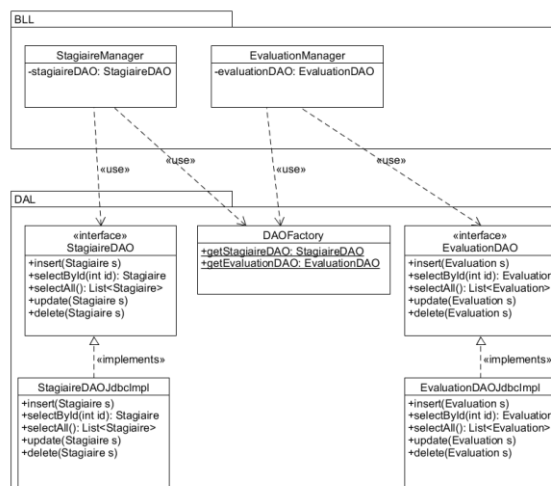


La configuration et l'exploitation d'un pool de connexions

Démonstration

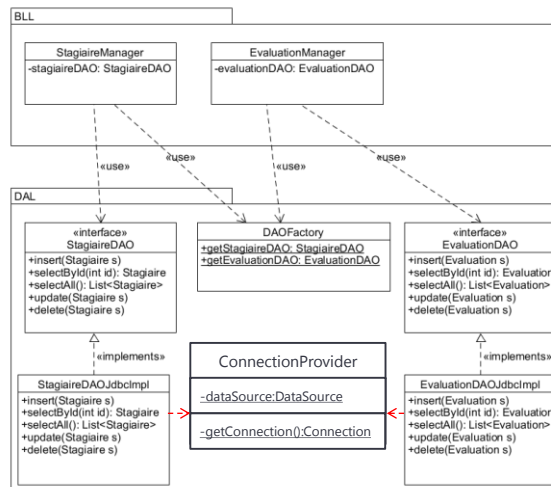


Un rappel sur le pattern DAO



L'accès aux données

L'intégration dans le pattern DAO



9

L'accès aux données

L'intégration dans le pattern DAO

Démonstration

10

TP



Conclusion

- Vous comprenez l'intérêt d'un pool de connexions
- Vous maîtrisez l'utilisation d'un pool de connexions

