

TP1

Avant de commencer

Ce sujet est (volontairement) peu détaillé, ça vous mettera en situation pour votre futur métier.

Réfléchissez et utilisez Google (ou Qwant) avant de poser des questions ;-)

Si vous ne trouvez pas suffisamment de documentation sur *Payara* il y en existe beaucoup sur *Glassfish* (et c'est compatible ...)

Installation de l'environnement

Pour la phase d'installation les différents composants sont disponible dans le *home* de l'utilisateur *vagrant* soit sous la forme d'archive a décompresser, soit sous la forme de script a executer.

1. Démarrer la machine virtuelle
2. Installer *Netbeans*
3. Installer *Payara Server*
4. Configurer Netbeans pour qu'il utilise le serveur Payara en tant que serveur d'application Java EE.

Déploiement d'une application simple

1. Cloner le dépôt git : <https://github.com/pcolomb/sample-jee.git>
2. A quoi servent les différents fichiers (commentez les class et les fichiers xml)

3. Deployer l'application sur le *Payara Server*
4. Tester le service *Hello* (à l'aide du navigateur web)
5. Tester le service *Todo* (à l'aide de *curl*)

Déclaration de ressources JNDI

1. Utilisez une ressource JNDI *name* de type *String* pour donner la capacité au service *Hello* d'afficher un nom contenu dans la ressource
2. Utilisez une ressource JNDI pour compter le nombre de fois où le service *Hello* est appelé.

Vous avez terminé ? Vous avez tout compris ?

Utilisez le temps qui vous reste pour apprendre à utiliser *React* ou *Angular* voir *JavaScript* si vous ne connaissez pas (c'est toujours utile de nos jours ;-)). Et faite une (petite) interface web pour le service *TODO*