

[TRAVAUX PRATIQUE]

[java EE]

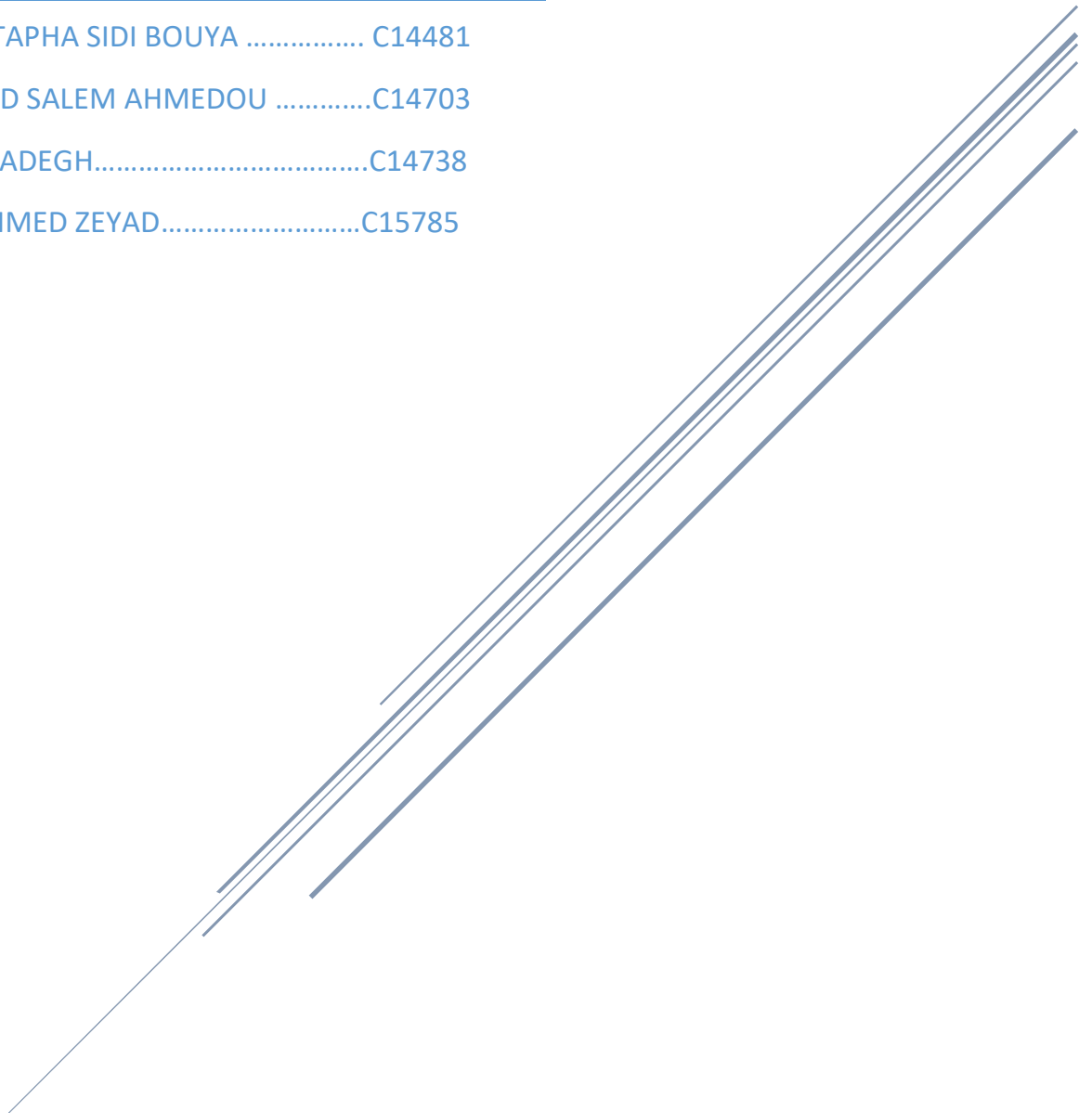


EL MOUSTAPHA SIDI BOUYA C14481

MOHAMED SALEM AHMEDOUC14703

FETOUH SADEGH.....C14738

SELMA AHMED ZEYAD.....C15785



I.Eclipse

Eclipse est un environnement de développement intégré et un système de plug-ins gratuits et open source. La majeure partie est écrite en Java et peut être utilisée pour développer des applications en Java ou dans des langages de programmation tels que Aida, C, C++, COBOL, Perl, PHP, Python, R, Ruby, Scala, Keylogger, Groovy et Skim. . Il peut également être utilisé pour développer des packages pour Mathematica.

II.MySql

MySQL (parfois prononcé MySQL) est un système de gestion de base de données relationnelle basé sur SQL. Il porte le nom de la fille de son programmeur d'origine, Michael Widenius, dont le nom est My. MySQL est un produit open source qui publie son code source sous la licence publique générale GNU ainsi que certains accords de propriété.

III.Maven

Maven est un outil logiciel utilisé dans la gestion de projet et l'automatisation de la construction. Bien que ce langage ait été initialement utilisé dans le langage de programmation Java, il peut également être utilisé pour créer et gérer des projets écrits en C#, Ruby, Scala et d'autres langages.

IV.Tomcat

Tomcat est une implémentation gratuite et open source des technologies Jakarta Servlet, Jakarta Expression Language et WebSocket. Il fournit un environnement de serveur Web HTTP "pur Java" dans lequel le code Java peut également être exécuté. Il s'agit donc d'un serveur d'applications Web Java, bien qu'il ne s'agisse pas d'un serveur d'applications JEE complet.

V.Comparaison entre Eclipse et Netbeans

Auparavant, nous avons parlé des IDE les plus populaires (Integrated Development Environment): **Eclipse** et **NetBeans** . La plupart d'entre nous sommes d'accord que ces deux sont largement utilisés dans le monde de la programmation en particulier lorsque vous travaillez sur Java. Si vous n'avez pas rencontré Eclipse et NetBeans, je vous recommande de les regarder tous les deux car nous allons les comparer ici - c'est NetBeans et Eclipse.

Support de plate-forme

Il n'y a pas de différence entre les deux sous ce segment. Eclipse et NetBeans ont un support multiplateforme. Vous pouvez faire fonctionner cette application sur Windows, Mac, Linux, Solaris et toute autre plate-forme, tant que JVM (Java Virtual Machine) est installé

Prise en charge de plusieurs langues

Les deux ont une large gamme de langages de programmation, inclut C / C ++, Java, JavaScript et PHP. Mais comment obtenez-vous ce soutien est une partie intéressante. Eclipse est un IDE basé sur un plugin. Une grande partie de ses fonctionnalités provient de plugins. Des fonctionnalités telles que les SDK d'application mobile, les applications Rich Internet et les applications pilotées par architecture peuvent être développées à l'aide de plugins principalement. d'un autre côté NetBeans a de nombreux projets et est un IDE basé sur un outil. Il intègre de nombreuses plates-formes utilisant un support d'outillage. Ainsi, il est moins dispersé.

Java Support

Fondamentalement, beaucoup de gens optent pour ces deux IDE pour le développement d'applications basées sur Java. Il est donc nécessaire d'examiner le soutien que NetBeans ou Eclipse apportent aux développeurs.

NetBeans est très bien supporté lorsque vous développez une application basée sur MVC en Java. Le développement de Servlet / JSP est assez simple comparé à Eclipse, en particulier dans le domaine du déploiement et du débogage.

Support de base de données

NetBeans est livré avec un support intégré pour les pilotes SQL, MySQL et Oracle.. Donc, cela rend les choses faciles pour les débutants. Cependant, Eclipse prend en charge le pilote JDBC - mais il faut beaucoup de temps pour configurer la connexion.

Quel est le meilleur?

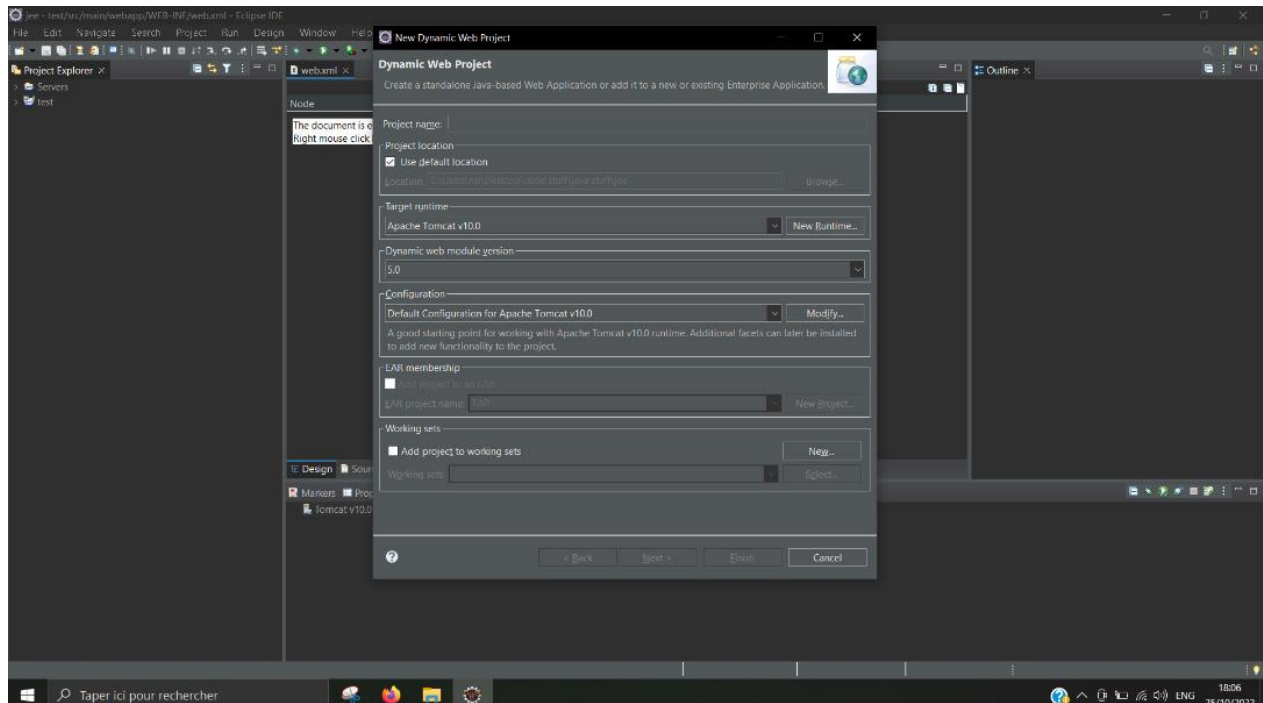
Personnellement, je préfère Eclipse sur NetBeans pour de nombreuses raisons. Le premier est le temps de démarrage, NetBeans prend des âges à charger, et le chargement sur la première instance est terrible dans le cas de l'EDI NetBeans. Eclipse est très simple à utiliser. La fonctionnalité d'intelligence sur Eclipse est meilleure que celle sur NetBeans.

d'autre part, ce qui est intéressant dans NetBeans est le support de widget par défaut d'AWT ou de Swings contrairement à Eclipse qui implémente des widgets en utilisant SWT. ? S'il vous plaît partagez et faites-nous savoir dans la section des commentaires ci-dessous.

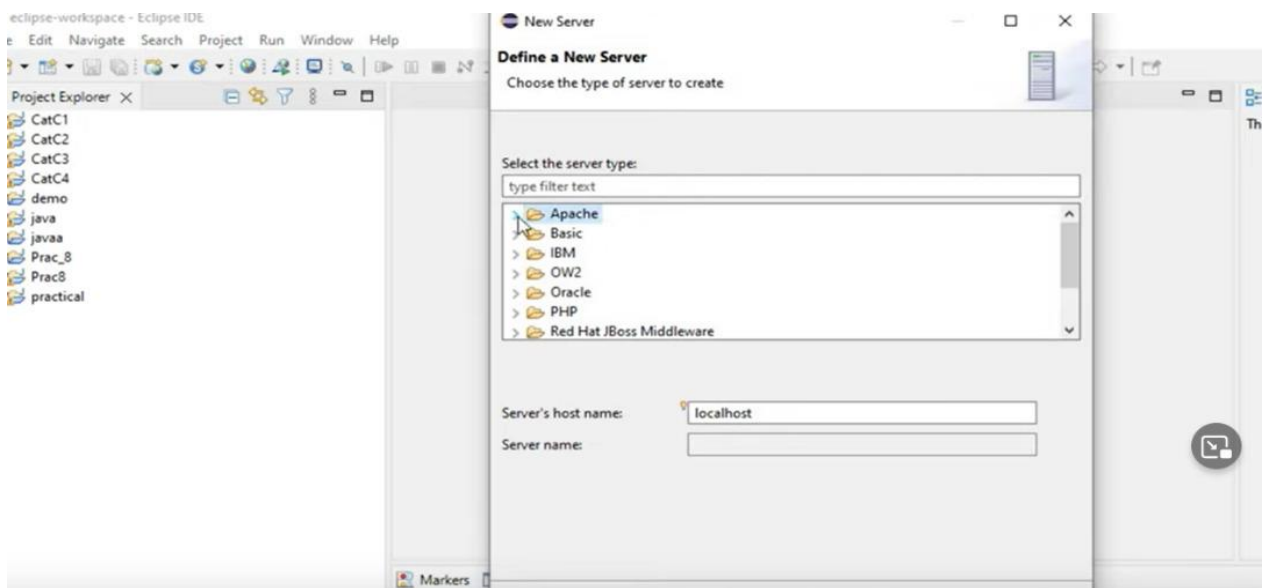
VI. Configuration de Tomcat avec Eclipse

Après avoir extrait les fichiers du zip télécharger on peut commencer la configuration:

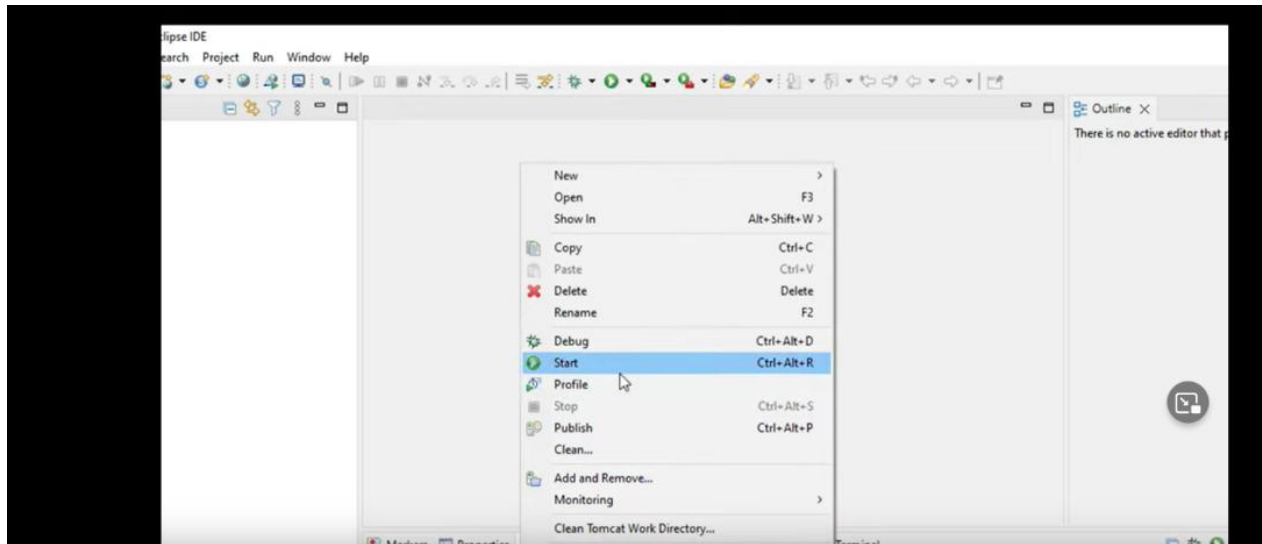
1. dans eclipse on crée un nouveau projet jee



2. on click serveur>apache>(la version qu'on a)



3. avec un click droit on active le serveur tomcat.



4. ceci ecrit pres du serveur prouve que la configuration a marche .

