

Outils de développement

I Mon premier projet Ant+Ivyne

Exercice 3:

git url : <https://github.com/tthiot/TD-Ant-Ivy.git>

Exercice 4 :

Le programme principal affiche à l'écran « standard message : hello ivy ! »
puis « capitalized by org.apache.commons.lang.WordUtils : Hello Ivy ! »

Exercice 6 :

« go » génère les dossier src et build puis compile et exécute le main de Hello.java après avoir défini les chemin des librairies pour résoudre les dépendances.

Le tag <java> sert à exécuter le code d'un fichier java

Le tag <javac> sert à compiler les fichiers depuis src pour les mettre les classes résultantes dans build

Exercice 7 :

```
<target name="run" depends="go" description="run the program">
```

Exercice 9 :

Si on met « ivy : cachepath en commentaire :

BUILD FAILED

/promo2019/tthiot/outils_dev/TD5/ProjectIvy/build.xml:89: Reference lib.path.id not found.

Si on supprime classpathref de javac:

BUILD FAILED

/promo2019/tthiot/outils_dev/TD5/ProjectIvy/build.xml:89: Compile failed; see the compiler error output for details.

[javac] /promo2019/tthiot/outils_dev/TD5/ProjectIvy/src/example/Hello.java:4: error: package org.apache.commons.lang does not exist

[javac] /promo2019/tthiot/outils_dev/TD5/ProjectIvy/src/example/Hello.java:11: error: cannot find symbol

[javac] /promo2019/tthiot/outils_dev/TD5/ProjectIvy/src/example/Hello.java:11: error: cannot find symbol

On en déduit que le tag <ivy:classpath> sert à résoudre les dépendances.

Exercice 11 :

On ajoute à ivy.xml :

```
<dependency org="commons-lang" name="commons-lang" rev="2.1">
```

```
<artifact name="commons-lang" type="jar"/>
</dependency>
```

			modules					artifacts						
	conf		number		search		dwnlded		evicted		number		dwnlded	

	default		6		5		0		0		6		5	

donc ant a téléchargé 5 artefacts.

II OpenCSV

Exercice 14 :

voir git pour le code.

III Documentation





Exercice 17 :

Cela génère une page web contenant une documentation des différentes dépendances.

Exercice 19 :

default

Dependencies Stats

Modules	6
Revisions	6 (0 searched  , 0 downloaded  , 0 evicted  , 0 errors )
Artifacts	6 (0 downloaded, 0 failed)
Artifacts size	1626 kB (0 kB downloaded, 1626 kB in cache)

Dependencies Overview

Module	Revision	Status	Resolver	Default	Licenses	Size
commons-lang by commons-lang	2.1	integration	public	false		203 kB
opencsv by com.opencsv	3.9	integration	public	false		79 kB
--- commons-beanutils by commons-beanutils	1.9.3	integration	public	false		240 kB
----- commons-collections by commons-collections	3.2.2	integration	public	false		575 kB
----- commons-logging by commons-logging	1.2	integration	public	false		60 kB
--- commons-lang3 by org.apache.commons	3.5	integration	public	false		469 kB

Details

commons-lang by commons-lang

resolved by default

Revision: 2.1

Status	integration
Publication	20051124062021
Resolver	public
Configurations	default, system, compile, provided, runtime, master
Artifacts size	203 kB (0 kB downloaded, 203 kB in cache)

Required by

Organisation	Name	Revision	In Configurations	Asked Revision
apache	info-all	1.0	default	2.1

Dependencies

No dependency

Artifacts

Name	Type	Ext	Download	Size
commons-lang	jar	jar	no	203 kB

opencsv by com.opencsv

resolved by default

Revision: 3.9

Status	integration
--------	-------------