

INSTALLAZIONE BASE DI Jflex

1. In IntelliJ – Creare nuovo progetto (Se per Esercitazione2: il progetto avrà nome <nome1>_<nome2>_es2_jflex)
2. In IntelliJ - Andare in Preferences/Plugins
3. In IntelliJ - Ricercare "JFlex support" ed attivarlo (permette di semplificare editing in IntelliJ di specifiche jflex)
4. Su Web - Andare su sito <https://jflex.de/download.html> e scaricare jflex-1.7.0
5. Su S.O. (**MacOS** o **Linux**)- Porre la cartella di jflex nella stessa cartella dove è memorizzato il proprio progetto. (Per trovare tale cartella, da IntelliJ basta fare right-click su nome progetto e poi selezionare voce "Reveal in Finder" all'inizio della seconda metà del menu.)
6. Su S.O. (**Windows**)- Rinominare la cartella jflex-1.7.0 in JFLEX e spostarla in [C:/](#)
7. In IntelliJ – caricare nel progetto [questo modulo jar](#) come [external library](#)
8. In IntelliJ - Creare una cartella srcjflexcup in modo che risulti fratello della cartella src. In questa cartella andranno memorizzati i file di specifica <nomefile>.flex (SI NOTI ESTENSIONE flex e non jflex) e <nomefile>.cup
9. In IntelliJ - aprire finestra in basso a sinistra corrispondente al tab "Terminal"
10. In IntelliJ_Terminal - si lanci il comando
 `../jflex-1.7.0/bin/jflex -d src srcjflexcup/<nomefile>.flex` (**MacOS o Linux**)
 `C:\JFLEX\bin\jflex -d src srcjflexcup\<nomefile>.flex` (**Windows**)
ogniquale volta si vuole compilare il proprio srcjflexcup/<nomefile>.flex e porre il lexer prodotto nella cartella src (-d src).
ATTENZIONE: all'inizio Terminal ha come directory base la stessa del progetto. Se cambiate directory da Terminal i path del comando sopra non funzioneranno più. Si consiglia di usare la finestra Terminal solo per lanciare il comando sopra
11. Come test di funzionamento di jflex si può usare questo esempio di [specifica jflex](#) - circuit.flex

Ci sono molti modi per integrare Jflex e Cup in IntelliJ, qui si è deciso di non usare nessuno di questi ma di lasciare separati i tools. Ciò per evitare di introdurre Maven oppure Ant oppure Gradle oppure ...

Chi ha tali conoscenze ed ha tempo può provare ad integrare (non esente da problemi, comunque).