

MiniShell

PARSER

EXECUTOR

SUBSYSTEM

IL PARSER

Analisi lessicale

In questa fase si creano dei token, che possiamo identificarli come valori chiave. Ad esempio

INPUT =

echo -n ciao mondo

TO KEN

parola chiave = echo

Flag/identificatore = -n

argomento = ciao mondo

ANALISI LESSICA

ANALISI SINTATTICA

ANALISI SINTATTICA

In questa fase i token precedentemente creati  
Vengono controllati per verificare la loro correttezza  
Per poi assemblarli e passarli successivamente all' executor

SUBSYSTEM

In questa fase si gestiscono le wildcard  
le variabili d'ambiente e possiamo dire che  
Il subsystem è il cuore di tutto dove tutte  
le magie sono possibili

EXECUTOR

Executor esegue i comandi nel giusto ordine che prende dalla **command table**. Esso Crea nuovi processi creazioni di pipe per consentire la comunicazione tra processi e gestire **errfile**