

Esercizio da consegnare per il primo Laboratorio di Linguaggi e Computabilità (2017-2018)

L'esercizio consiste nel consegnare in un unico file "cognomeMATR.zip" due file con nome "esercizio1.l" e "esercizio1.y", rispettivamente per JFlex e BYACC/J,

che arricchiscano il funzionamento dei file "infDyck.l" e "infDyck.y" visti in laboratorio con le caratteristiche aggiuntive qui elencate:

(NB i file consegnati possono essere quelli visti in laboratorio, disponibili su elearning, e integrati di quanto serve, oppure due file sviluppati da zero in proprio dallo studente)

- . aggiungere la gestione delle coppie di parentesi quadre
- . far sì che il testo libero (corrispondente al token SKIP nella grammatica vista) possa essere presente in tre forme:
 - con sole lettere minuscole (caso già presente),
 - oppure con sequenza iniziale di uno o più caratteri ':', seguiti da minuscole
 - oppure con due lettere maiuscole come inizio, seguite da minuscole
- . inoltre: se i caratteri ':' sono in numero pari, stampare solo le minuscole senza i ':' e invece stampare le minuscole precedute da un solo ':', se i ':' sono in numero dispari
- . infine: se il testo libero inizia con due maiuscole:
 - stampare anche un messaggio "Err:" quando queste sono diverse tra loro.
 - e stampare in ogni caso le sole lettere minuscole che le seguono

Esempi:

in "(abc())" ho il testo libero "abc": lo stampo come "abc" (già implementato)
se ho testo libero "::::abc": stampo "abc"
se ho testo libero "::::abc": stampo ":abc"
se ho testo libero "AAxyz": stampo "xyz"
se ho testo libero "ABxyz": stampo "Err:" e "xyz"