

Linguaggi di Programmazione con Laboratorio

Seminario e Progetto di Esame di Fine Corso 2021

Seminario e Progetto N. ???

Assegnato a:

Da presentare: (entro)

... Presentazione del problema/costrutto/meccanismo ...

Si discutano le modifiche da apportare a Small21, mostrando nell'ordine:

- Una presentazione del problema che si intende affrontare con ESEMPI sintattici e del comportamento atteso che mostrino i vari aspetti, le eventuali criticità del progetto, e gli eventuali vincoli o limitazioni che si propongono.
- Come deve essere modificata:
 - Le Sintassi Astratta e Concreta di Small21;
 - Il Sistema dei tipi Y di Small21;
 - La AM21 (quando necessario);
- Le nuove strutture di programma esprimibili con tali estensioni richiamando gli ESEMPI usati nella presentazione.
- Le regole di inferenza, con controllo dinamico dei tipi, del nuovo costrutto e come queste si integrano con le regole che definiscono la semantica di Small21:
Sistemi Sem_{DCL} , Sem_{EXP} , Sem_{DEXP} , Sem_{CMD} , Sem_{STM} , Sem_{PROG} .
- Le modifiche apportate all'Interprete di Small21.
- La verifica, mediante esecuzione nell'interprete modificato, del comportamento delle nuove strutture di programma e/o degli ESEMPI ad esse collegati.

Per il Linguaggio Small21, si faccia riferimento nelle pagine del corso:

- Sin. Astratta, Sin. Concreta (12-13/04);
- Sistema dei tipi Y (Lunedì 26/04);
- Sistemi per Semantica Dinamica (Laboratorio 2,3,4,5,6,7);
- Interprete: Small21.ml (ProjecPack21).
- Definizione di Small21 (ProjecPack21).

La presentazione avviene mediante slides, ha durata non eccedente 30 minuti, ed è svolta entro 10 giorni dalla sua assegnazione. La data è fissata al momento dell'assegnazione ma può essere spostata su motivata richiesta.