

Progetto 15

Installazione e test di un simulatore architetturale (Gem5)

Obiettivo

Installare Gem5 su piattaforma Linux/MacOS/Win e configurare un esperimento semplice per raccogliere le statistiche.

Contenuti richiesti

- Documentazione, installazione e setup.
- Esecuzione di un piccolo workload con tracing/statistics.
- Analisi dei risultati e confronto con baseline.

Tecnologie consigliate: Linux (Ubuntu) o MacOS, Gem5, shell scripting, Python per parsing risultati.

Voce	Punti
Completezza installazione	10
Riproducibilità esperimenti	10
Analisi dei dati	5
Documentazione	5
Totale	30

Progetto 16

Installazione e test di un simulatore architetturale (MarssX86)

Obiettivo

Installare MarssX86 su piattaforma Linux/MacOS/Win, configurare un esperimento semplice e raccogliere le statistiche.

Contenuti richiesti

- Documentazione installazione e setup.
- Esecuzione di un piccolo workload con tracing/statistics.
- Analisi dei risultati e confronto con baseline.

Tecnologie consigliate: Linux (Ubuntu) o MacOS, MarssX86, shell scripting, Python per parsing risultati.

Voce	Punti
Completezza installazione	10
Riproducibilità esperimenti	10
Analisi dei dati	5
Documentazione	5
Totale	30