

Utilizzo della memoria

Leonardo Bizzoni

April 4, 2023

Sistemi basati su MIPS suddividono la memoria in 3 parti:

1. la parte finale dello spazio indirizzabile viene dedicata al *text* segment (inizia ad indirizzo **0x0040 0000**)
2. la parte prima viene dedicata al *data* segment che è a sua volta suddiviso in 2 parti:
 - **static data** segment: contiene dati le cui dimensioni sono note a compile-time ed il cui lifetime è l'intero programma (inizia ad indirizzo **0x1000 0000**)
 - **dynamic data** segment: spazio di memorizzazione utilizzabile dal programma durante l'esecuzione
3. l'inizio dello spazio indirizzabile è dedicato allo *stack* segment

