

Esercizi

\Rightarrow i-mode a 13 voci

1 voce blocco indiretto semplice

1 voce blocco indiretto doppio

1 voce blocco indiretto Triple

$$\text{dim file} = (10 + 256 + 256^2 + 256^3) \times 4 \text{ KB} = 68,739,004.72 \text{ KB} = 64,125 \text{ GB}$$

372.502

Blochi da 4 KB

numero di blocco a 32 bit \Rightarrow 4B per l'indirizzamento

i-NODE	1° LIVELLO	2° LIVELLO	3° LIVELLO	FILE
0 DIR.	0	10	0	0
1 DIR.	10	0	10	10
2 DIR.	0	1023	0	1023
3 DIR.	1023	0	1023	1023
4 DIR.	0	1023	0	1023
5 DIR.	1023	0	1023	1023
6 DIR.	0	1023	0	1023
7 DIR.	1023	0	1023	1023
8 DIR.	0	1023	0	1023
9 DIR.	1023	0	1023	1023
10 INDIRETTO, SING.	1023	0	1023	1023
11 INDIRETTO, DOP.	0	1023	0	1023
12 INDIRETTO, TRIP.	1023	0	1023	1023



per trovare il numero di blocco ^{in cui} risiede il byte di offset \times bisogna fare:

$$\text{il byte occupa il blocco numero: } \frac{\text{Byte di offset}}{\text{dim. Blocco}} = \frac{x}{4 \text{ KB}} = m_b$$

e l'offset all'interno di quel blocco è: $\text{Byte di offset \% dim. Blocco}$

\Rightarrow E i sono uscite pagelle con i valori

\Rightarrow il file rappresentato è stato:

$$\text{dim. minima} = 1023 \cdot 1023 \cdot 1023 \cdot 4 \text{ KB}$$

$$\text{dim. blocco} = 2 \text{ KB} = 2048 \text{ b}$$

$$\text{dim. massima} = m_b \cdot \text{dim. blocco}$$

- P1:

mett (S)

P2:

mett (I)

$x = x - 1$

$x = x$

signal (T)

sigpro

mett

K2

sig

sig

P1 fa la mett su S e si

P3 fa la mett su T e si

P2 fa la mett su R e si

P2 mette $x = x + 2$

P2 mette una signal

P2 fa la mett su R e si