Secondo il TEOREMA di SCHEDULABILITA pon RATE MONOTONIC il nostro insiac di Fask M= {?;} = {?;} = n (2¹/₁ - 1)=Uens

Danque oversb posto T:=T, il minimo valore di T tole da rendero l'ochesta Ebile con RM e doto da:

$$\frac{5}{5} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{5}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{5}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} \le 10 \left(\frac{107}{107} - 1 \right) \Rightarrow \frac{1}{7} \le \frac{10 \left(\frac{107}{107} - 1 \right)}{\frac{5}{107} \frac{C_{i}}{C_{i}}} \Rightarrow \frac{1}{7} \frac{10}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{10}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} \le 10 \left(\frac{107}{107} - 1 \right) \Rightarrow \frac{1}{7} \le \frac{10}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} \le 10 \left(\frac{107}{107} - 1 \right) \Rightarrow \frac{1}{7} \le \frac{10}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} \le 10 \left(\frac{107}{107} - 1 \right) \Rightarrow \frac{1}{7} \le \frac{10}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} \le 10 \left(\frac{107}{107} - 1 \right) \Rightarrow \frac{1}{7} \le \frac{10}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}{7} \frac{C_{i}}{C_{i}} = \frac{1}$$

$$T = \frac{\sum_{i=1}^{10} \frac{C_i}{i}}{10(\sqrt[10pt]{2}-1)}$$
 overob scello $\forall i$ il $\max(C_i)$, $i=1,...,10$ possionuo cocolone lole volone oli T_i .

$$T = \frac{\frac{377}{1} + \frac{275}{2} + \frac{185}{3} + \frac{288}{4} + \frac{181}{5} + \frac{288}{6} + \frac{112}{7} + \frac{310}{8} + \frac{171}{9} + \frac{279}{10}}{10 \left(\sqrt[10]{2} - 1 \right)}$$

I valori dei WCET C; di ogni tosk ?; sois stati recuperati oble file "out" contenente l'output dell'eseguibile "scope".

Gaetano Ruces - N46001237 Douicle Vengara - N46001562 Valerio Vittoria - N46001715