

ProgettUno

- Realizzare un programma che:
 - Riceva come argomento sulla command line il nome di un file di input, il contenuto del quale è indicato nel seguito
 - Esplori ricorsivamente il contenuto delle directory, specificate nel file di input, controllando la data e l'ora dell'ultima modifica (mtime) a ciascun file
 - Riporti in un file il path completo di tutti i files più vecchi di una data & ora, anch'essa indicata nel file di input

ProgettUno

- La visita dell'albero delle directory deve essere effettuata in parallelo da un massimo di N processi distinti (N anch'esso contenuto nel file di input).
 - Ovviamente il numero di processi impiegato proterà essere minore di N se il numero di directory (detto D) da esplorare sia esso stesso minore di N .
 - Considerare anche il caso in cui il numero directory D non sia un multiplo di N .
- Si puo' assumere che le directory non siano parzialmente sovrapposte, ovvero che non sia possibile visitare due volte lo stesso sottoalbero (more later .. ProgettDue)

ProgettUno

- Il file di input conterrà quindi:
 - il **nome** del file di output
 - la **data** e l'**ora** di "soglia" per l'inclusione di un di un file nell'output (secondo una sintassi "ragionevole")
 - il **numero massimo** di processi da utilizzare per la visita delle directory
 - un **elenco** di pathname (directory) da esplorare
- Effort stimato: $2h < T < 15g$