

Non è consentito usare libri o appunti.

Un'azienda ha deciso di informatizzare la contabilità dei propri dipendenti. Si è creato un file in cui, per ogni impiegato che lavora presso l'azienda, sono stati inseriti i seguenti elementi:

- cognome;
- nome;
- codice fiscale;
- stipendio.

L'azienda ha la necessità di effettuare le seguenti operazioni:

- cercare tutti i dipendenti che guadagnano più di una certa somma;
- cercare tutti i dipendenti che hanno un determinato nome o cognome;
- cercare i dipendenti che hanno lo stipendio minimo;
- aumentare lo stipendio di tutti dipendenti di valore percentuale (ed aggiornando il file).

Creare inoltre una classe main per testare le classi ed i metodi definiti. In particolare occorre

- leggere da un file contenente i dati dei 6 dipendenti mostrati di seguito,
- visualizzare i dipendenti che guadagnano più di 1500 euro,
- visualizzare i dipendenti che si chiamano Gianni (di nome o cognome);
- visualizzare il dipendente con lo stipendio minimo;
- aumentare lo stipendio del 5 percento.

Rossi
Mario
RSSMRO45T13T404K
1450
Bianchi
Marco
BNCMRC34G15H723T
1250
Celano
Gianni
CLNGNN21E32J345H
1300
Gianni
Umberto
BNDUBR11F22K122J
1760
Durante
Diego
DRNDGO01G23L199L
2120
Mancini
Ettore
MNCETR02L22P212T
1100

ISTRUZIONI PER LO SVOLGIMENTO DELL'ESAME

Ogni violazione delle regole enunciate ai punti sotto elencati comporta l'annullamento della prova (l'elaborato viene valutato 0).

1. Prima di eseguire eclipse assicurarsi che non ci siano file Java (sorgenti, bytecode, workspace, progetti, pacchetti) sul desktop.
2. Eseguire eclipse specificando un workspace sul desktop.
3. Durante la prova d'esame è vietato usare:
 - a. libri e appunti sia in forma cartacea che in forma digitale
 - b. supporti di memoria esterni
 - c. un font di dimensione maggiore di 10 punti.
4. Il nome del progetto consegnato deve cominciare con COGNOME seguito dal carattere underscore e quindi dal NOME (tutto in maiuscole). Ad esempio, il nome del progetto di Marco Rossi può essere ROSSI_MARCO, ROSSI_MARCO_P2, ROSSI_MARCO_ESERCIZIO, ROSSI_MARCO_549449384, etc.
5. Il file da consegnare deve essere creato da eclipse seguendo i passi:
 - a. Seleziona "export..." nel menu file
 - b. Seleziona "Archive File" in "General"
 - c. Premi "Next"
 - d. Seleziona progetto da esportare
 - e. Controllare il percorso del file (nell'area di testo con etichetta "To archive file:")
 - f. Assicurarsi che i pulsanti radio nel pannello Options siano selezionati su "Save in zip format" e "Create directory structure for files"
 - g. Premi "Finish"

Assicurarsi che i progetti consegnati possono essere importati in eclipse
come: General -> Existing Projects into Workspace

6. Dopo aver effettuato la consegna, assicurarsi che il file sia stato ricevuto dal server docente (chiedere al docente) e quindi procedere alla cancellazione dei file prima di spegnere il PC
7. Per avere una copia del progetto consegnato inviare una mail al docente