

Non è consentito usare libri o appunti.

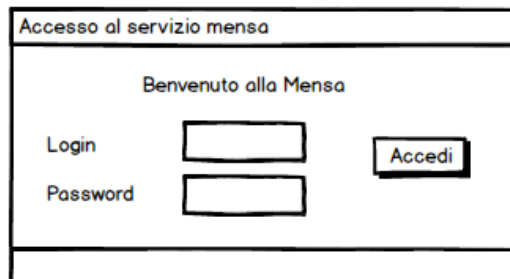
Utilizzando le GUI Java realizzare una piccola applicazione per la gestione delle prenotazioni dei pasti di una mensa.

Il sistema deve tenere traccia

- dei clienti (login, password, cognome, nome, credito, elenco pasti acquistati),
- dei pasti acquistati (elenco piatti, data di acquisto, costo totale).
- dei piatti offerti dalla mensa (nome, Kcal [chilo calorie], costo),

All'avvio del programma vengono lette da file tutte le informazioni (se utilizzate un file di oggetti, realizzate un piccolo programma per la creazione dei clienti e dei piatti della mensa).

Viene quindi mostrata una schermata di accesso in cui vengono richieste le credenziali di accesso al cliente della mensa.



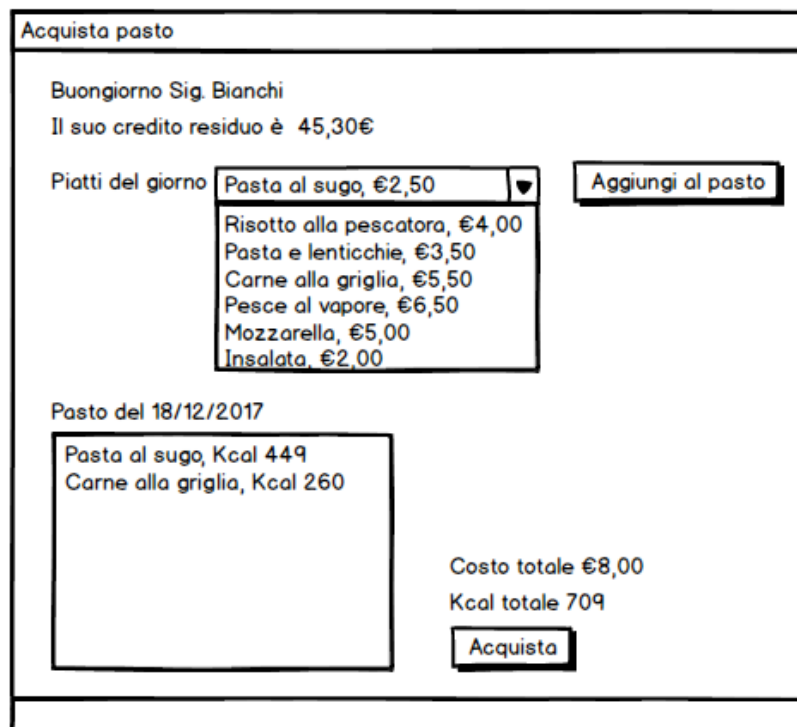
Accesso al servizio mensa

Benvenuto alla Mensa

Login

Password

Poi il sistema presenta una schermata in cui il cliente può acquistare un pasto selezionando i piatti disponibili.



Acquista pasto

Buongiorno Sig. Bianchi

Il suo credito residuo è 45,30€

Piatti del giorno

Pasta al sugo, €2,50
Risotto alla pescatora, €4,00
Pasta e lenticchie, €3,50
Carne alla griglia, €5,50
Pesce al vapore, €6,50
Mozzarella, €5,00
Insalata, €2,00

Pasto del 18/12/2017

Pasta al sugo, Kcal 449
Carne alla griglia, Kcal 260

Costo totale €8,00
Kcal totale 709

Se il costo del pasto è superiore al saldo del cliente occorre lanciare una eccezione controllata nel metodo di pagamento che deve essere gestita mostrando un opportuno messaggio a video. Cliccando il bottone *Acquista* viene effettuato il salvataggio su file del pasto acquistato ed il programma termina.

[**Extra**] Aggiungere alla precedente schermata un bottone *Storico Acquisti* che mostra l'elenco dei pasti acquistati dal cliente. Mostrare l'elenco di coppie (data del pasto, costo totale).

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. Non è consentito modificare i file allegati alla traccia.
5. 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.
6. 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. Pressa "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. Pressa "Finish"

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

7. 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
8. Per avere una copia del progetto consegnato rivolgersi al docente prima di lasciare l'aula (munirsi di supporto di memoria USB)