

Esempio di Prova Finale Livello Base

COGNOME E NOME: _____ MATRICOLA: _____

Tempo a disposizione: 4 ore

Servizio di Posta Elettronica

E' necessario scrivere un frammento di applicazione Web client/server che fornisce un servizio di posta elettronica su Web ("Web Mail"). L'applicazione deve consentire agli utenti registrati di consultare la propria mailbox.

L'applicazione deve consentire di eseguire il seguente caso d'uso.

“Utente consulta messaggio”

Scenario Principale

- Per l'esecuzione del caso d'uso è necessario che l'utente abbia effettuato il sottocaso d'uso "Utente effettua login", fornendo come nome utente il proprio indirizzo di posta elettronica precedentemente assegnato dal sistema, e la password relativa
- Dopo la procedura di autenticazione, il sistema visualizza l'elenco dei messaggi ricevuti dall'utente. Per ciascun messaggio visualizza l'indirizzo del mittente, l'oggetto e la data di invio
- L'utente seleziona un messaggio dalla lista
- Il sistema mostra il testo completo del messaggio

Per semplicità è possibile supporre che ciascun messaggio abbia un unico destinatario.

Progettare gli schermi in modo che (a) l'utente possa abbandonare in qualsiasi momento il caso d'uso e (b) dopo avere eseguito una volta il caso d'uso, l'utente possa tornare allo schermo iniziale ed eseguire di nuovo il caso d'uso.

Nota: per verificare l'applicazione, creare nella base di dati due utenti, come segue: (a) nome: Mario Rossi, email: **utente1@webmail.unibas.it**, password **utente1**, e (b) nome: Carlo Bianchi, email: **utente2@webmail.unibas.it**, password **utente2**.

Sviluppare l'applicazione Web che effettua le operazioni elencate sopra secondo le seguenti specifiche:

- L'applicazione deve utilizzare la tecnologia **ASP.NET** e un'architettura di tipo **Modello 1**
- E' necessario provvedere alla **convalida** dei dati sottomessi dall'utente
- La grafica deve essere organizzata utilizzando un foglio di stile **CSS**
- Per la gestione della base di dati è necessario utilizzare **SQLServer**, e il relativo provider **ADO.NET**