

Quiz Patente

Creare un oggetto quiz con le seguenti caratteristiche:

Quiz
- ListaDomande
- Domande_corrette
- RinnovoPatente

Nel costruttore viene definito se si tratta di un rinnovo di patente o di una patente nuova, inoltre vengono caricate le domande e le risposte corrette dal database utilizzando la tabella "domande"

Nel caso sia una patente nuova vengono selezionate 10 domande casuali tra quelle presenti nel file, altrimenti ne vengono selezionate solamente 5.

Creare tutti i metodi che si ritengano opportuni per l'accesso agli attributi della classe.

Creare la pagina Login.jsp dove l'utente sceglie uno username per partecipare al test e dichiara se è una "patente nuova" o un "rinnovo" e invia i dati alla pagina Quiz.jsp che registrerà l'utente nel DB nella tabella "utenti"

Nella pagina Quiz.jsp viene generato l'oggetto quiz con le domande.

La pagina Quiz.jsp visualizzerà una domanda alla volta con la possibilità di selezionare se la domanda è vera o falsa e invierà l'action a se stessa, visualizzando poi la domanda seguente.

Quando sono arrivato all'ultima domanda viene visualizzato, sempre nella pagina Quiz.jsp il riepilogo con il risultato delle domande.

Nella pagina riepilogativa vengono visualizzati lo username, numero di domande corrette e domande totali, se si tratta di un rinnovo della patente o meno, e se l'esame è passato o no. L'esame viene superato se si risponde correttamente ad almeno il 70% delle domande.

Inoltre solo alla fine vengono registrati nel DB tutte le risposte effettuate dall'utente nella tabella "compilazione".