

Versione: VB6

Svolgendo l'esercizio su carta occorre:
disegnare il form, in modo chiaro, con tutti i controlli utilizzati
riferire ogni controllo con il suo nome

Elencare per ogni controllo proprietà (solo quelle importanti!) e valore corrispondente, come da tabella seguente:

Tipo controllo: descrizione (a cosa serve)	
Proprietà	Valore (a tempo di progettazione)
.....
...	...

Abbreviazioni

lbl	Label	Etichetta
txt	Textbox	Casella di testo
cmd	CommandButton	Pulsante di comando
chk	CheckBox	Casella di controllo
opt	OptionButton	Pulsante di opzione
shp	Shape	Forma
frm	Form	Form

LABEL

1. Scrivi il tuo nome in un lbl, con font Arial, grassetto, 28 pt. colore ROSSO. Fai in modo che ad ogni click su di esso, il nome si sposti di 30 twin a dx e 30 in basso; scrivi il tuo cognome in un lbl, con font Times New Roman, corsivo, 36 punti, colore si sfondo verde chiaro. Fai in modo che ad ogni click su esso il label si rimpicciolisca di 30 twin in larghezza e 30 in altezza.

TEXTBOX

2. Inserire due stringhe all'interno delle relative textbox e ottenere ad ogni loro cambiamento la concatenazione in un terzo textbox
3. aggiungere ad una data un numero di giorni (entrambi posti in txt) visualizzando il risultato in un txt, ad ogni perdita dello stato attivo

COMMAND BUTTON

4. determinare quanti giorni mancano dalla data di oggi (in automatico) a quella di un certo giorno (posta in un txt), attraverso il click su un cmd. Scrivere il risultato in bella vista su una lbl nel seguente modo "Mancano ... giorni al" oppure "Non hai messo una data valida"
5. Per effettuare un'operazione promozionale un negoziante offre ai propri clienti che effettuano acquisti per un ammontare inferiore a 100 euro uno sconto del 5%, altrimenti del 10%. Calcolare lo sconto applicato e l'importo effettivamente pagato dal cliente, utilizzando un form come da figura.



6. Modificare l'es. 3, ponendo in txt anche le due percentuali di sconto
7. Creare un form che permetta di inserire i nomi e le età di 3 persone (in 6 txt complessivamente) e in base a due cmd, permetta di stampare i dati in un txt (che vale per entrambi i casi), in ordine alfabetico o in ordine di età (la stampa deve essere preceduta da una scritta opportuna)

Eserciziario Programmazione ad oggetto – data revisione 07/10/13

8. Date in 2 txt le misura dei lati di un rettangolo, visualizzare (su 2 txt) le misure del perimetro e dell'area

CHECK BOX

9. Si inseriscano in un form i seguenti controlli:
 - una txt per l'inserimento del nome di una persona
 - un chk da attivare se la persona è coniugata, abilitata solo dopo l'inserimento del nome
 - una txt, visualizzata solo quando il chk è attivata, per l'inserimento del nome del coniuge
 - un cmd (abilitato al momento opportuno) per attivare la stampa con msgbox del tipo
"Nome :"
 - "Stato civile:"
 - [Nome Coniuge:"] (scritta che appare solo se è coniugato)

OPTION BUTTON

10. Si completi l'esercizio 5, ponendo 3 opt, per indicare il tipo di attività della persona (lavoratore dipendente, autonomo, disoccupato).
Completare la stampa ponendo in coda
"Attività:"

SHAPE

11. Disegnare un semaforo con 4 shp e 4 opt con queste possibilità: rosso, verde, giallo, spento. Ad ogni click su un opt il semaforo si deve colorare opportunamente.

FORM

12. Creare un form che consenta di inserire con inputbox un numero intero e di visualizzare su un txt l'elenco dei numeri pari minori del valore inserito, preceduti dalla scritta "Elenco numeri pari inferiori a "
13. Creare un form che permetta di inserire i risultati di un referendum: numero iscritti, numero sì, numero no, numero schede bianche o nulle; un txt contenga in automatico il numero totale di votanti. A richiesta visualizzare le percentuali in controlli altrimenti invisibili,; percentuali dei votanti sul numero di iscritti e percentuali dei sì e dei no sul numero di iscritti e sul numero di votanti.

VETTORI

14. Caricare a tempo di progettazione, un vettore di stringhe con 3 domande di informatica a cui è possibile rispondere sì o no. Presentare in un form le domande all'utente (ciascuna in un lbl), e le risposte tramite opt, rendendo impossibile la modifica dopo la scelta.
15. Modificare l'esercizio precedente, mostrando una domanda alla volta, ma che dia la possibilità di modifica della risposta. Si utilizzi un cmd per rendere definitiva la risposta e visualizzare la prossima domanda.