

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Indirizzo **INFORMATICA**

Classe **IV INF B**

## Verifica di Tecnologie

Realizzare tramite **jQuery** la seguente applicazione per l'esecuzione di una verifica on line a risposte chiuse.

Il file **domande.js** memorizza all'interno di una variabile **domande** un elenco di domande scritte sotto forma di vettore enumerativo di 10 oggetti JSON. Ogni oggetto contiene i seguenti campi:

- **domanda** che è una stringa contenente il testo della domanda
- **risposte** che è vettore enumerativo di stringhe, contenente un elenco di possibili risposte di cui una esatta e tutte le altre errate. Il numero delle risposte è arbitrario e può variare da domanda a domanda
- **correct** è un numero intero che rappresenta la posizione della risposta corretta all'interno del vettore precedente (a base 0)

All'avvio l'applicazione deve:

- Avviare un timer per il conteggio del tempo visualizzato in alto a destra che parte da 20:00 minuti e viene decrementato ad ogni secondo. Nel momento in cui il timer dovesse arrivare a 0 viene disabilitato il pulsante INVIA e nell'apposito tag DIV iniziale viene visualizzato il voto 1
- Visualizzare all'interno di wrapper **l'elenco di tutte le domande con le relative risposte**
  - Per le domande si utilizza un tag <p> con colore del testo blu e font-size 16pt
  - Per le risposte si utilizzano degli <input type="radio"> ognuno seguito da un tag <span> contenente il testo della risposta
  - Al termine delle risposte relative a ciascuna domanda, viene automaticamente aggiunta una ulteriore risposta preselezionata con testo "Non rispondo"

### Verifica di Sistemi

Definizione di processo :

- ☐ L'istanza di un programma in esecuzione all'interno della CPU su un certo insieme di dati
- ☐ L'istanza di un programma caricato in memoria centrale ed in esecuzione su un certo insieme di dati
- ☐ L'istanza di un programma su Disco Fisso con associato un certo insieme di dati
- ☐ L'istanza di un programma su Disco Fisso con associati tutti i file di un certo formato
- ☐ Sinonimo di programma
- ☒ Non risponde

Il sistema operativo :

- ☐ e' un insieme di driver mirati alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer
- ☐ e' un software di base mirato alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer
- ☐ e' un software applicativo mirato alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer
- ☐ e' un software di base che ha come obiettivo primario la velocita' di esecuzione delle applicazioni
- ☐ e' un software applicativo che ha come obiettivo primario la velocita' di esecuzione delle applicazioni
- ☒ Non risponde

che cosa si intende con il termine SHELL ?

- ☐ Il componente piu' interno del SO, che si occupa di gestire l'esecuzione dei processi
- ☐ Il componente piu' esterno del SO, che si occupa di gestire l'esecuzione dei processi
- ☐ Il componente piu' interno del SO, che si occupa della gestione degli accessi alla memoria
- ☐ Il componente piu' esterno del SO, che si occupa della gestione degli accessi alla memoria
- ☐ Il componente piu' interno del SO, che si occupa di interpretare i comandi utente
- ☐ Il componente piu' esterno del SO, che si occupa di interpretare i comandi utente
- ☒ Non risponde

Analisi dei comandi avvenimenti riepilogando un tipo di SHELL ?

19 : 38

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Verifica di Sistemi</title>
  </head>
  <body>
    <div class="sistema">
      <div class="timer">19:38</div>
      <div class="question">
        Definizione di processo :
        <ul>
          <li><input type="radio"> L'istanza di un programma in esecuzione all'interno della CPU su un certo insieme di dati</li>
          <li><input type="radio"> L'istanza di un programma caricato in memoria centrale ed in esecuzione su un certo insieme di dati</li>
          <li><input type="radio"> L'istanza di un programma su Disco Fisso con associato un certo insieme di dati</li>
          <li><input type="radio"> L'istanza di un programma su Disco Fisso con associati tutti i file di un certo formato</li>
          <li><input type="radio"> Sinonimo di programma</li>
          <li><input checked="" type="radio"> Non risponde</li>
        </ul>
      </div>
      <div class="question">
        Il sistema operativo :
        <ul>
          <li><input type="radio"> e' un insieme di driver mirati alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer</li>
          <li><input type="radio"> e' un software di base mirato alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer</li>
          <li><input type="radio"> e' un software applicativo mirato alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer</li>
          <li><input type="radio"> e' un software di base che ha come obiettivo primario la velocita' di esecuzione delle applicazioni</li>
          <li><input type="radio"> e' un software applicativo che ha come obiettivo primario la velocita' di esecuzione delle applicazioni</li>
          <li><input checked="" type="radio"> Non risponde</li>
        </ul>
      </div>
      <div class="question">
        che cosa si intende con il termine SHELL ?
        <ul>
          <li><input type="radio"> Il componente piu' interno del SO, che si occupa di gestire l'esecuzione dei processi</li>
          <li><input type="radio"> Il componente piu' esterno del SO, che si occupa di gestire l'esecuzione dei processi</li>
          <li><input type="radio"> Il componente piu' interno del SO, che si occupa della gestione degli accessi alla memoria</li>
          <li><input type="radio"> Il componente piu' esterno del SO, che si occupa della gestione degli accessi alla memoria</li>
          <li><input type="radio"> Il componente piu' interno del SO, che si occupa di interpretare i comandi utente</li>
          <li><input type="radio"> Il componente piu' esterno del SO, che si occupa di interpretare i comandi utente</li>
          <li><input checked="" type="radio"> Non risponde</li>
        </ul>
      </div>
      <div class="question">
        Analisi dei comandi avvenimenti riepilogando un tipo di SHELL ?
      </div>
      <div class="button">
        <input type="button" value="Invia">
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

- Aggiungere sempre all'interno di wrapper un **pulsante invia** che implementi la classe **.buttonEnabled** e per il controllo delle risposte esatte

☐ più joo possono accedere in contemporanea alla CPU

☒ Non risponde

invia

In corrispondenza del **click** sul pulsante INVIA

l'applicazione deve calcolare il voto nel modo seguente:

- 1 punto per ogni risposta esatta
- -0,25 punti per ogni risposta sbagliata
- 0 punti nel caso di non rispondo

Occorre quindi:

- ricolorare con testo **rosso** le risposte sbagliate.
- Disabilitare graficamente il pulsante assegnandogli la classe **buttonDisabled** e disattivando gli eventi
- Visualizzare il voto ottenuto all'interno dell'apposito tag DIV iniziale (**inizialmente nascosto**) con un effetto slideDown di 3 secondi
- Fermare il timer

Verifica di Sistemi

19 : 33

Complimenti, hai preso un bel 10

Definizione di processo :

☐

○

istanza di un programma in esecuzione all'interno della CPU su un certo insieme di dati

☐

○

istanza di un programma caricato in memoria centrale ed in esecuzione su un certo insieme di dati

☐

○

istanza di un programma su Disco Fisso con associato un certo insieme di dati

☐

○

istanza di un programma su Disco Fisso con associati tutti i file di un certo formato

☐

○

Suocemo di programma

☒

●

Non risponde

Il sistema operativo :

☐

○

e' un insieme di driver mirati alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer

☐

○

e' un software di base mirato alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer

☐

○

e' un software applicativo mirato alla gestione delle risorse presenti in un Personal Computer

☐

○

e' un software di base che ha come obiettivo primario la velocita' di esecuzione delle applicazioni

☐

○

e' un software applicativo che ha come obiettivo primario la velocita' di esecuzione delle applicazioni

☒

●

Non risponde

che cosa si intende con il termine SHELL ?

☐

○

Il componente piu' interno del SO, che si occupa di gestire l'esecuzione dei processi

☐

○

Il componente piu' esterno del SO, che si occupa di gestire l'esecuzione dei processi

☐

○

Il componente piu' interno del SO, che si occupa della gestione degli accessi alla memoria

☐

○

Il componente piu' esterno del SO, che si occupa della gestione degli accessi alla memoria

☐

○

Il componente piu' interno del SO, che si occupa di interpretare i comandi utente

☐

○

Il componente piu' esterno del SO, che si occupa di interpretare i comandi utente

☒

●

Non risponde

Omale dei seguenti acronimi rappresenta un tipo di SHELL ?

Analisi pagina

Console

Debugger

Editor stili

Cerca in HTML

<input type="radio" name="opts" value="2"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="3"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="4"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="5"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="1"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="1"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="2"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="3"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="4"> OverFlow

> </input>

Il sistema batch multiprogrammati sono sistemi in cui :

</p>

<input type="radio" name="opts" value="0"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="1"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="2"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="3"> OverFlow

> </input>

<input type="radio" name="opts" value="4"> OverFlow

> </input>

HTML > body > div.wrapper > p

show .ds + ✱

Inline

Layout

Calcolate

Modifiche

elemento 1

font-size: 18pt;

color: #0000FF;

}

Filebox

Selezionare un contenitore o elemento flex per continuare.

Griglia