

Reti di calcolatori

10 giugno 2022

Prova intermedia – Programmazione javascript

Si scriva il codice javascript e HTML necessario ad implementare le seguenti funzionalità.

1. *Se non è già stata selezionata una cella in precedenza (elemento TD), cliccando su una cella di tabella (evento onclick) questa viene selezionata ed evidenziata con un bordo (proprietà border di style) di tipo "groove", spessore "3px" e colore uguale al valore selezionato in un menu a tendina con id predefinito. Inoltre, il valore del colore di sfondo della cella (proprietà backgroundColor di style) viene scritto come valore di un elemento di INPUT di tipo text con id predefinito.*
2. *Nel caso in cui sia già stata selezionata una cella, una volta cliccato un secondo elemento TD devono essere effettuate le seguenti operazioni.*
 - a. *Se almeno uno dei due elementi è stato cliccato un numero di volte multiplo di 3 (il numero di click su un elemento può essere memorizzato come proprietà dell'elemento stesso), si scambiano le dimensioni del testo dei due elementi (proprietà di style fontSize);*
 - b. *altrimenti se entrambi gli elementi hanno un contenuto di lunghezza inferiore a 5 caratteri e almeno uno di essi ha colore di sfondo uguale a "lavender", si scrivono i contenuti HTML dei due elementi in due elementi SPAN, ciascuno con id prefinito;*
 - c. *altrimenti se entrambi gli elementi contengono la stringa "\$" (si può usare il metodo includes(s) che produce il valore true se la stringa per il quale è chiamato contiene la stringa s), si scrive la differenza del numero dei click dei due elementi in un elemento SPAN con id predefinito.*
 - d. *In ogni caso dopo la verifica delle condizioni precedenti, si deselecta il primo elemento ripristinando il valore originario del bordo (deve essere memorizzato), copiando il valore presente nell'elemento di INPUT text, descritto nel punto 1, nel colore di sfondo della cella deselectata e assegnando la stringa vuota al valore dell'elemento di INPUT text.*

Reti di calcolatori

10 giugno 2022

Prova intermedia – Programmazione javascript

Si scriva il codice javascript e HTML necessario ad implementare le seguenti funzionalità.

1. *Se non è già stata selezionato un elemento di lista in precedenza (elemento LI), passando sopra un elemento di lista (evento onmouseover) questo viene selezionato ed evidenziato con un colore di sfondo uguale al valore selezionato in un menu a tendina con id predefinito (proprietà backgroundColor di style). Inoltre, il contenuto HTML dell'elemento viene scritto come valore di un elemento TEXTAREA con id predefinito.*
2. *Nel caso in cui sia già stato selezionato un elemento di lista, passando sopra un secondo elemento LI devono essere effettuate le seguenti operazioni.*
 - a. *Se almeno uno dei due elementi ha un contenuto di lunghezza superiore a 20 caratteri, si scambiano i colori del testo dei due elementi (proprietà di style color);*
 - b. *altrimenti se si è entrati in almeno uno dei due elementi un numero dispari di volte (il numero di volte in cui l'elemento è stato visitato può essere memorizzato come proprietà dell'elemento stesso) ed almeno uno di essi inizia con il carattere "I" (si può usare il metodo startsWith(s) che produce il valore true se la stringa per il quale è chiamato inizia per la stringa s), si scrivono i contenuti HTML dei due elementi in due elementi SPAN, ciascuno con id prefinito;*
 - c. *altrimenti se entrambi gli elementi hanno il colore del testo (proprietà di style color) uguale a "yellow", si scrive il massimo del numero di visite dei due elementi in un elemento SPAN con id predefinito.*
 - d. *In ogni caso dopo la verifica delle condizioni precedenti, si deselecta il primo elemento ripristinando il valore originario del colore di sfondo (deve essere memorizzato), copiando il valore presente nell'elemento TEXTAREA, descritto nel punto 1, nel contenuto HTML dell'elemento deselectato e assegnando la stringa vuota al valore dell'elemento TEXTAREA.*

Reti di calcolatori

10 giugno 2022

Prova intermedia – Programmazione javascript

Si scriva il codice javascript e HTML necessario ad implementare le seguenti funzionalità.

1. *Se non è già stata selezionata una cella in precedenza (elemento TD), cliccando su una cella di tabella (evento onclick) questa viene selezionata ed evidenziata con un bordo (proprietà border di style) di colore "yellow", spessore "4px" e tipo uguale al valore selezionato in un menu a tendina con id predefinito. Si assumano le opzioni "dotted", "dashed", "ridge" nel menu per il tipo del bordo. Inoltre, il valore del colore del testo della cella (proprietà color di style) viene scritto come valore di un elemento di INPUT di tipo text con id predefinito.*
2. *Nel caso in cui sia già stata selezionata una cella, una volta cliccato un secondo elemento TD devono essere effettuate le seguenti operazioni.*
 - a. *Se almeno uno dei due elementi ha un contenuto di lunghezza inferiore a 5 caratteri e almeno uno di essi contiene la stringa "#" (si può usare il metodo `includes(s)` che produce il valore `true` se la stringa per il quale è chiamato contiene la stringa `s`), si scrivono i numeri dei click dei due elementi in due elementi SPAN con id predefiniti;*
 - b. *altrimenti se entrambi sono stati cliccati un numero pari di volte (il numero di click su un elemento può essere memorizzato come proprietà dell'elemento stesso), si scambiano i colori di sfondo dei due elementi (proprietà di style `backgroundColor`);*
 - c. *altrimenti se almeno uno di essi ha il tipo del font (proprietà `fontFamily` di style) uguale a "arial", si scrive la concatenazione dei contenuti HTML dei due elementi in un elemento SPAN con id predefinito.*
 - d. *In ogni caso dopo la verifica delle condizioni precedenti, si deselecta il primo elemento ripristinando il valore originario del bordo (deve essere memorizzato), copiando il valore presente nell'elemento di INPUT text, descritto nel punto 1, nel colore del testo della cella deselectata e assegnando la stringa vuota al valore dell'elemento di INPUT text.*

Reti di calcolatori

10 giugno 2022

Prova intermedia – Programmazione javascript

Si scriva il codice javascript e HTML necessario ad implementare le seguenti funzionalità.

1. *Se non è già stata selezionato un elemento di lista in precedenza (elemento LI), uscendo da un elemento di lista (evento onmouseout) questo viene selezionato ed evidenziato con un colore del testo uguale al valore selezionato in un menu a tendina con id predefinito (proprietà color di style). Inoltre, il tipo di font dell'elemento viene scritto come valore di un elemento TEXTAREA con id predefinito (proprietà di style fontFamily).*
2. *Nel caso in cui sia già stato selezionato un elemento di lista, uscendo da un secondo elemento LI devono essere effettuate le seguenti operazioni.*
 - a. *Se almeno uno dei due elementi è stato visitato un numero volte multiplo di 5 (il numero di volte in cui l'elemento è stato visitato può essere memorizzato come proprietà dell'elemento stesso), si scambiano i contenuti HTML dei due elementi;*
 - b. *altrimenti se almeno uno dei due ha un contenuto di più di 20 caratteri e almeno uno di essi termina con il carattere "j" (si può usare il metodo `endsWith(s)` che produce il valore `true` se la stringa per il quale è chiamato termina per la stringa `s`), si scrivono i contatori di visite dei due elementi in due elementi SPAN, ciascuno con id prefinito;*
 - c. *altrimenti se entrambi gli elementi hanno la dimensione del carattere (proprietà di style `fontSize`) uguale a "14px", si scrive il minimo del numero di visite dei due elementi in un elemento SPAN con id predefinito.*
 - d. *In ogni caso dopo la verifica delle condizioni precedenti, si deselecta il primo elemento ripristinando il valore originario del colore del testo (deve essere memorizzato), copiando il valore presente nell'elemento TEXTAREA, descritto nel punto 1, come valore del tipo di font dell'elemento deselectato e assegnando la stringa vuota al valore dell'elemento TEXTAREA.*