

Iniziato giovedì, 12 febbraio 2026, 15:18

Stato Completato

Terminato giovedì, 12 febbraio 2026, 16:23

Tempo impiegato 1 ora 4 min.

Punteggio 18,00/20,00

Valutazione 90,00 su un massimo di 100,00

Domanda 1

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Qual è l'effetto principale di una richiesta XHR asincrona?

Scegli un'alternativa:

- a. Il browser resta interattivo ✓
- b. Il server risponde più velocemente
- c. Il DOM si aggiorna da solo
- d. Il codice diventa parallelo

La risposta corretta è: Il browser resta interattivo

Domanda 2

Completo

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Si descrivano i Content Delivery Network (CDN), i vantaggi del loro utilizzo, e si elenchi qualche strumento che li utilizza.

I CDN sono dei cluster distribuiti su varie regioni geografiche che ospitano librerie molto note e utilizzate. Il vantaggio di utilizzare questi servizi e' quello di poter includere librerie esterne senza preoccuparsi del tempo di risposta delle richieste API, essendo che la distribuzione di questi server per ogni regione consente un basso tempo di latenza e una rete di fall-back molto solida, essendo che effettuare un DDOS su di una CDN e' un' attivita' molto dispendiosa e complicata per via del numero di macchine coinvolte. Le CDN sono utilizzate da librerie come Bootstrap e Tailwind, che forniscono API per classi di stile predefinite.

Commento:

Domanda 3

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Qual è il ruolo delle @rules nei fogli di stile CSS?

Scegli un'alternativa:

- a. Le @rules definiscono condizioni e contesti globali che influenzano l'applicazione di regole CSS ✓
- b. Servono ad importare fogli di stile esterni
- c. Permettono di aumentare la specificità di regole CSS
- d. Servono unicamente a creare delle famiglie di font

La risposta corretta è: Le @rules definiscono condizioni e contesti globali che influenzano l'applicazione di regole CSS

Domanda 4

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Una pagina ha come base <https://example.com/a/b/pagina.html> e contiene un link relativo `../img/logo.png`. Qual è l'URI assoluto risultante?

Scegli un'alternativa:

- a. <https://example.com/a/img/logo.png> ✓
- b. <https://example.com/img/logo.png>
- c. <https://example.com/a/b/img/logo.png>
- d. <https://example.com/a/b/pagina.html/..img/logo.png>

La risposta corretta è: <https://example.com/a/img/logo.png>

Domanda 5

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Con `display: flex` e direzione di default (`flex-direction: row`), quale proprietà usi per centrare gli elementi lungo l'asse principale (orizzontale)?

Scegli un'alternativa:

- a. `align-items: center`
- b. `justify-content: center` ✓
- c. `text-align: center` sul contenitore flex
- d. `vertical-align: middle` sugli elementi figli

La risposta corretta è: `justify-content: center`

Domanda 6

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

In Turtle, quale simbolo viene utilizzato come abbreviazione per il predicato rdf:type?

Scegli un'alternativa:

- a. Il simbolo "#"
- b. Il simbolo "@"
- c. Il simbolo "*" ✓
- d. Il simbolo "a" ✓

La risposta corretta è: Il simbolo "a"

Domanda 7

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0,00 su 1,00

Qual è la differenza tra Server-Side Rendering (SSR) e Client-Side Rendering (CSR) in applicazioni React/Vue?

Scegli un'alternativa:

- a. SSR genera HTML sul server prima dell'invio, CSR costruisce il DOM nel browser con JavaScript.
- b. SSR non supporta interattività sul Virtual DOM mentre CSR utilizza il DOM normale.
- c. CSR è sempre più veloce perché non richiede round-trip al server usando chiamate asincrone per renderizzare il Virtual DOM. ✗
- d. SSR richiede sempre Node.js mentre CSR può usare qualsiasi backend.

La risposta corretta è: SSR genera HTML sul server prima dell'invio, CSR costruisce il DOM nel browser con JavaScript.

Domanda 8

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

In una catena `fetch().then(A).then(B)`, B viene eseguita quando:

Scegli un'alternativa:

- a. A restituisce una Promise risolta ✓
- b. Arriva l'header
- c. Parte la richiesta HTTP
- d. Finisce il parsing JS

La risposta corretta è: A restituisce una Promise risolta

Domanda 9

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

In una Web API, quando è appropriato rispondere con 201 Created a una richiesta POST?

Scegli un'alternativa:

- a. Quando la richiesta ha creato una nuova risorsa; l'URI della risorsa creata può essere indicato nell'header Location (e/o la risorsa può essere descritta nel body). ✓
- b. Quando una risorsa esistente è stata modificata con successo e non serve inviare contenuto.
- c. Quando la richiesta è stata accettata ma verrà completata più tardi (job asincrono).
- d. Quando il server ha creato la risorsa ma non è possibile indicarne l'URI, quindi 201 significa "creata ma non localizzabile".

La risposta corretta è: Quando la richiesta ha creato una nuova risorsa; l'URI della risorsa creata può essere indicato nell'header Location (e/o la risorsa può essere descritta nel body).

Domanda 10

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Quali metodi HTTP sono considerati "safe" secondo la specifica REST?

Scegli un'alternativa:

- a. GET, HEAD, PUT e DELETE, se usati con HTTPS.
- b. Solo GET, perché HEAD può modificare i log del server.
- c. Tutti i metodi sono safe se autenticati correttamente.
- d. GET e HEAD, perché non modificano lo stato delle risorse sul server. ✓

La risposta corretta è: GET e HEAD, perché non modificano lo stato delle risorse sul server.

Domanda 11

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Quale comportamento è corretto per il contenuto inserito dentro <template> ... </template> al caricamento della pagina?

Scegli un'alternativa:

- a. Il contenuto viene inviato al server durante il parsing per essere compilato come template server-side.
- b. Il contenuto non viene renderizzato; viene conservato in un frammento DOM e può essere clonato/inserito successivamente. ✓
- c. Il contenuto viene renderizzato normalmente, ma con visibilità disattivata come se avesse uno stile implicito "hidden".
- d. Il contenuto non viene neppure parsato dal browser finché non viene "attivato" tramite attributo open.

La risposta corretta è: Il contenuto non viene renderizzato; viene conservato in un frammento DOM e può essere clonato/inserito successivamente.

Domanda 12

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Perché Content-Length è cruciale in connessioni persistenti?

Scegli un'alternativa:

- a. Serve al caching
- b. Attiva il keep-alive
- c. Definisce il MIME
- d. Indica la fine del body ✓

La risposta corretta è: Indica la fine del body

Domanda 13

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Considerando gli elementi <div> e qual è il loro ruolo nella struttura di un documento HTML?

Scegli un'alternativa:

- a. <div> è un elemento semantico strutturale mentre è puramente presentazionale
- b. Sono entrambi elementi equivalenti che differiscono solo per convenzione stilistica
- c. Sono entrambi elementi generici senza caratteristiche semantiche, ma <div> mantiene la natura di blocco mentre è un elemento inline. ✓
- d. Avendo due nature diverse, possiamo usare come blocco, mentre <div> no

La risposta corretta è: Sono entrambi elementi generici senza caratteristiche semantiche, ma <div> mantiene la natura di blocco mentre è un elemento inline.

Domanda 14

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

```
Si consideri il seguente frammento HTML:  
<form action="/submit" method="GET">  
    <input type="text" value="Mario">  
    <input type="submit">  
</form>  
Quale affermazione è corretta riguardo ai dati inviati al server?
```

Scegli un'alternativa:

- a. Il valore "Mario" viene inviato come parametro del form
- b. Un form non può avere un metodo GET
- c. Il server riceve una richiesta GET HTTP, ma non può associare alcun valore a un parametro applicativo identificabile senza l'attributo name ✓
- d. Il browser genera un errore perché il campo non ha un nome

La risposta corretta è: Il server riceve una richiesta GET HTTP, ma non può associare alcun valore a un parametro applicativo identificabile senza l'attributo name

Domanda 15

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Perché Unicode assegna codici distinti a caratteri visivamente simili di alfabeti diversi?

Scegli un'alternativa:

- a. Il font lo richiede
- b. Per motivi estetici
- c. Per duplicare caratteri
- d. Il significato linguistico è diverso ✓

La risposta corretta è: Il significato linguistico è diverso

Domanda 16

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Si consideri l'elemento Event Loop di Node.js. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

Scegli un'alternativa:

- a. L'Event Loop di Node.js aggiunge tutte le operazioni asincrone sul thread principale e ne gestisce l'esecuzione tramite allocazione di memoria.
- b. L'Event Loop di Node.js crea un nuovo thread per ogni richiesta asincrona e ne attende il completamento prima di passare all'istruzione successiva
- c. L'Event Loop di Node.js è responsabile della compilazione del codice JavaScript e dell'allocazione della memoria
- d. L'Event Loop gestisce l'esecuzione asincrona inserendo le callback completate nella coda di esecuzione del thread principale. ✓

La risposta corretta è: L'Event Loop gestisce l'esecuzione asincrona inserendo le callback completate nella coda di esecuzione del thread principale.

Domanda 17

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Qual è la caratteristica principale dei blank nodes in RDF?

Scegli un'alternativa:

- a. Possono essere utilizzati solo come predicati nelle triple RDF
- b. Non hanno un URI proprio e servono a rappresentare risorse senza identità esplicita ✓
- c. Rappresentano esclusivamente valori numerici o letterali
- d. Devono sempre avere un URI che inizia con "http://"

La risposta corretta è: Non hanno un URI proprio e servono a rappresentare risorse senza identità esplicita

Domanda 18

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0,00 su 1,00

Perché è possibile sottrarre due oggetti Date in JavaScript?

Scegli un'alternativa:

- a. Perché sono rappresentati come numeri
- b. Perché sono stringhe
- c. Perché usano UTC ✗
- d. Perché ereditano da Math

La risposta corretta è: Perché sono rappresentati come numeri

Domanda 19

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Perché try...catch rende il codice più leggibile rispetto ai controlli manuali?

Scegli un'alternativa:

- a. Separa l'algoritmo dalla gestione degli errori ✓
- b. Elimina gli if
- c. Migliora le prestazioni
- d. Evita tutti i bug

La risposta corretta è: Separa l'algoritmo dalla gestione degli errori

Domanda 20

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Perché un testo UTF-8 letto come Latin-1 risulta spesso quasi leggibile?

Scegli un'alternativa:

- a. Latin-1 non supporta lettere
- b. UTF-8 è ridondante
- c. Solo i byte multi-byte cambiano significato ✓
- d. ASCII non è compatibile

La risposta corretta è: Solo i byte multi-byte cambiano significato

◀ Esame TW 12/02/2026 - Gruppo A

Vai a...

Esame TW 28/01/2026 turno A numero 1 ►

