

GABRIELE ROMANATO

Verificare se una web app è online con JavaScript

Per garantire che una web app sia online in modo affidabile, possiamo utilizzare JavaScript per effettuare richieste di rete e verificare la disponibilità del server.

Utilizzo di `fetch()` per verificare lo stato

Il metodo più semplice e moderno per controllare se una web app è online è utilizzare `fetch()` per inviare una richiesta a un endpoint e gestire la risposta.

```
async function isAppOnline(url) {
  try {
    const response = await fetch(url, { method: 'HEAD', cache: 'no-store' });
    return response.ok;
  } catch (error) {
    return false;
  }
}
```

Utilizzo di `navigator.onLine`

Un altro metodo consiste nell'usare `navigator.onLine`, che verifica se il browser ha una connessione a Internet. Tuttavia, questo metodo non garantisce che la web app sia effettivamente raggiungibile.

```
window.addEventListener('online', () => console.log('Sei online!'));
window.addEventListener('offline', () => console.log('Sei offline!'));
```

Strategia combinata

Per una verifica più affidabile, possiamo combinare `navigator.onLine` con una richiesta `fetch()` per confermare la disponibilità del server:

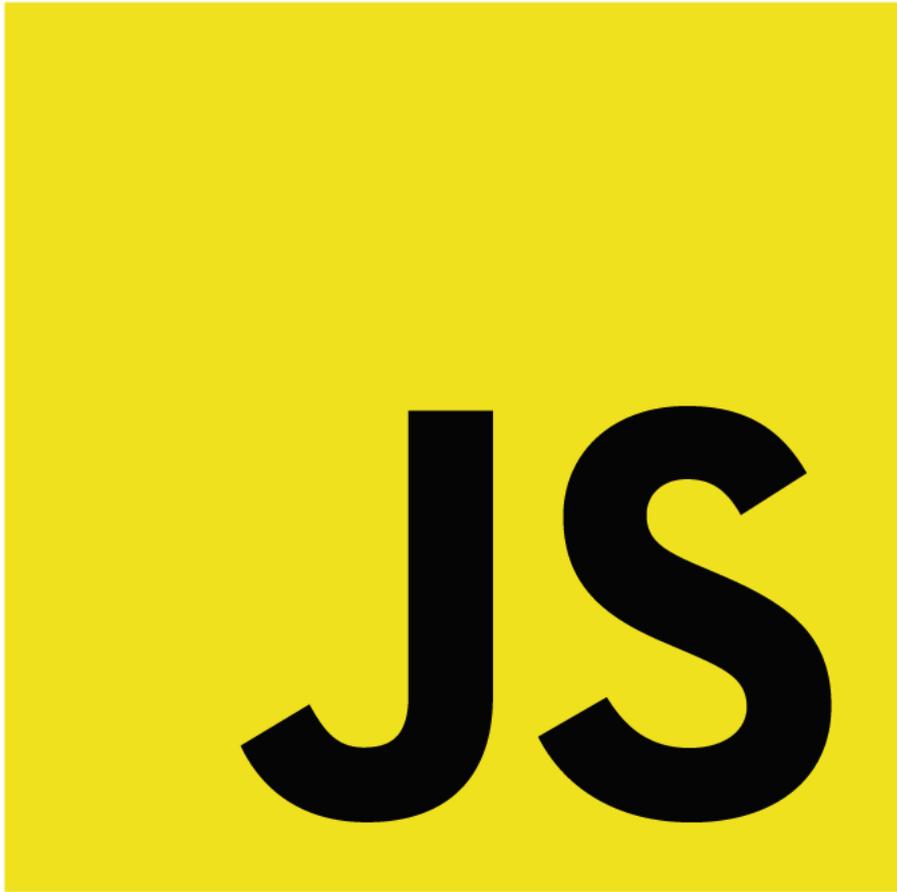
```
async function checkAppStatus(url) {
  if (!navigator.onLine) {
    return false;
  }
  return await isAppOnline(url);
}
```

Chiamando questa funzione periodicamente, possiamo monitorare lo stato della web app e aggiornare l'interfaccia utente di conseguenza.

Conclusione

Per verificare se una web app è online in modo affidabile, è consigliabile combinare la verifica della connessione di rete con un effettivo test di accessibilità del server tramite `fetch()`. Questo approccio fornisce risultati più precisi rispetto all'uso esclusivo di `navigator.onLine`.

Applicazioni Correlate

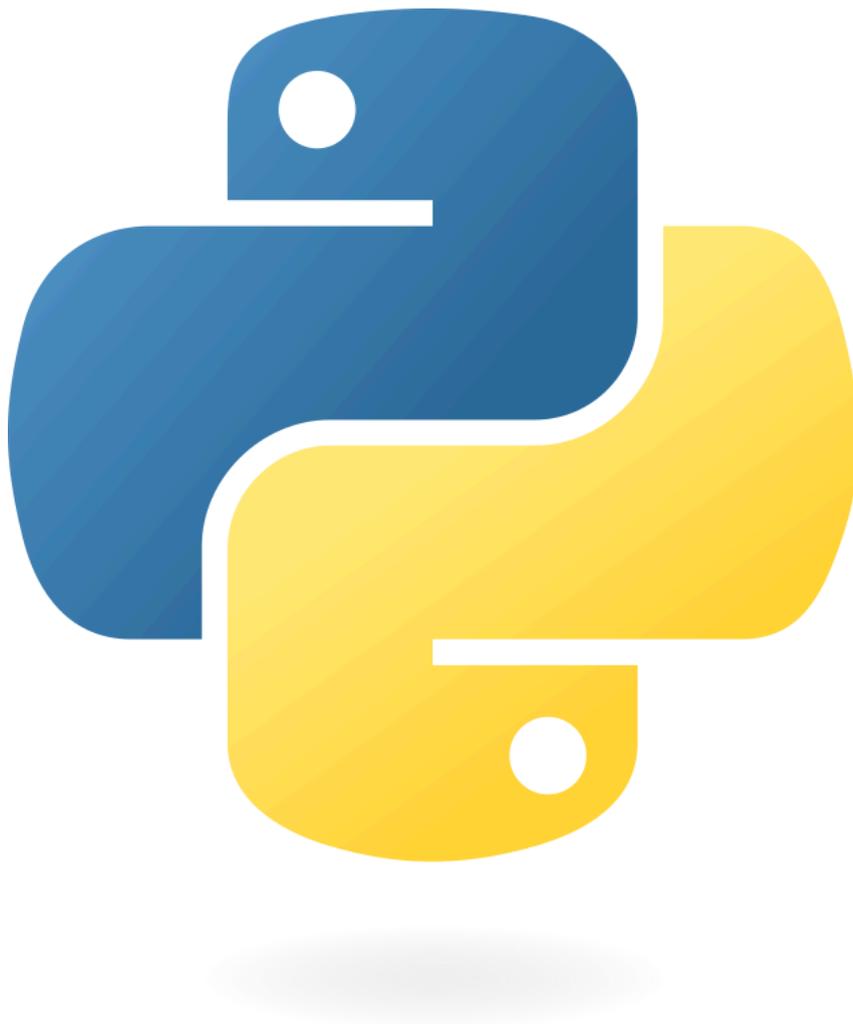


-

JavaScript Password Mask

Un esempio in JavaScript di mascheramento di una password con l'aggiunta della funzionalità di copia negli appunti.

[Docker](#)[Docker Compose](#)[JavaScript](#)



-

Python Placeholder Image

Applicazione sviluppata in Python con Flask per la creazione di immagini segnaposto.
Docker Docker Compose Python Flask JavaScript



-

Go Placeholder Image

Applicazione in Go per la creazione di immagini segnaposto.
Docker Docker Compose Go JavaScript