

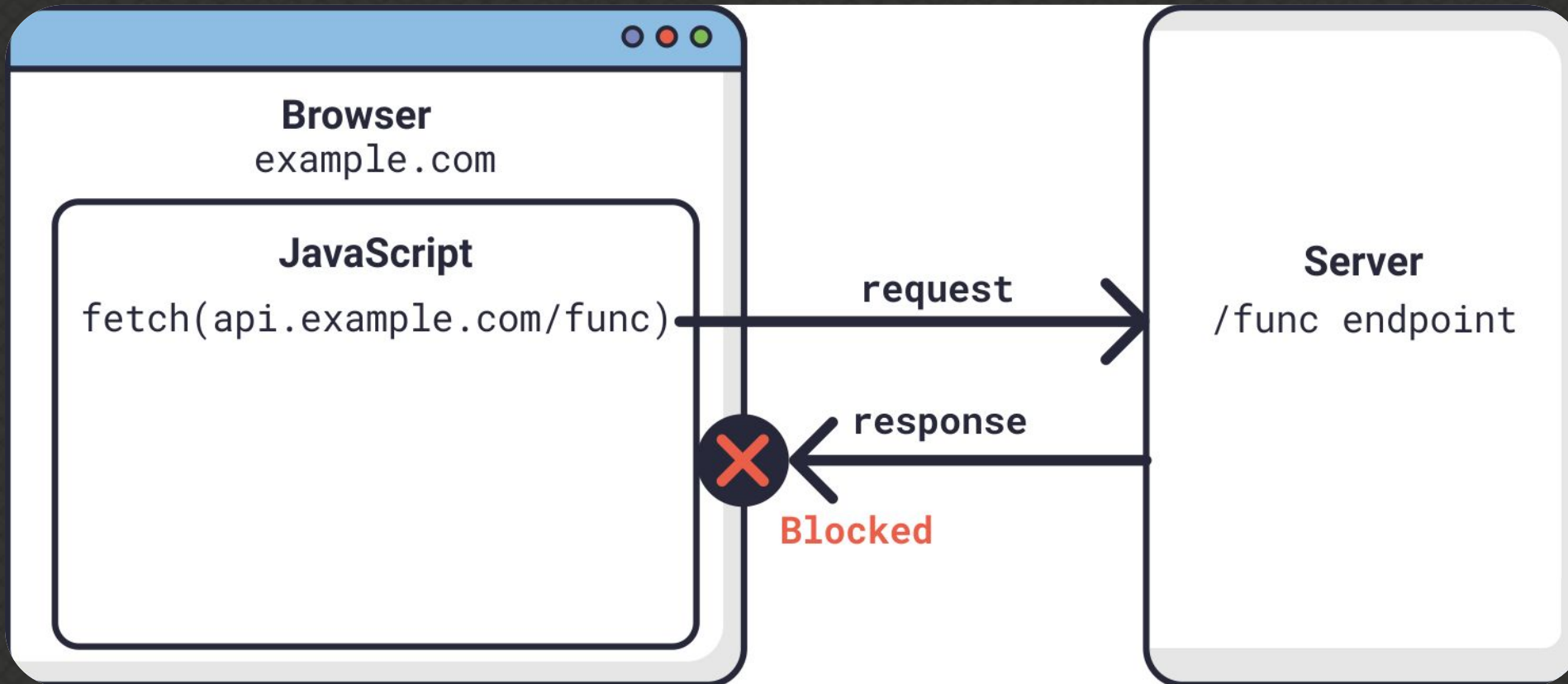


# Aula 06:

Consumindo a API com AXIOS



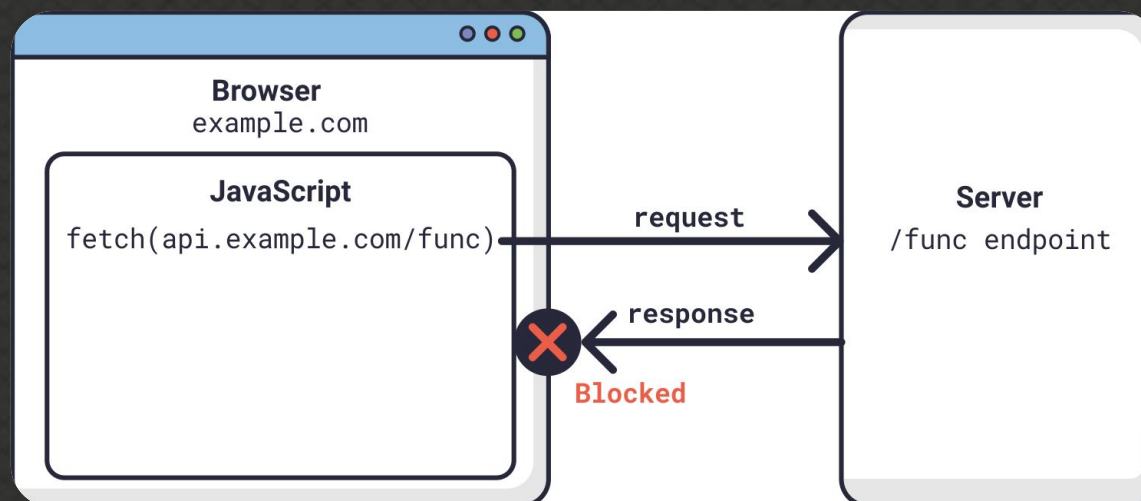
# CORS (Cross-Origin Resource Sharing)



# CORS (Cross-Origin Resource Sharing)

**CORS (Cross-Origin Resource Sharing)** é um mecanismo de segurança implementado nos navegadores que permite que recursos de uma página web sejam acessados por outra página web localizada em um domínio diferente.

Em termos simples, CORS define **quem pode acessar o que entre diferentes sites na internet.**



# CORS (Cross-Origin Resource Sharing)

Normalmente, por questões de segurança, um navegador não permite que um **Site A** (<https://siteA.com>) faça requisições a um **Site B** (<https://siteB.com>) sem permissão. Isso é para prevenir que um site malicioso roube dados ou execute ações indesejadas em outro site.

O CORS é como um sistema de permissão que garante que recursos em uma página web (como dados de uma API) possam ser acessados de forma controlada por outra página web em um domínio diferente, protegendo os usuários contra ataques de sites maliciosos.





# Axios

A biblioteca Axios é uma popular biblioteca de **cliente HTTP** para **JavaScript**, que é usada principalmente para **fazer requisições HTTP a servidores web**.

Ela permite que você envie solicitações HTTP de forma **assíncrona** tanto do **navegador** quanto do **Node.js**.



# Axios

Axios é amplamente utilizada devido à sua simplicidade, facilidade de uso e suporte a **Promises**, o que facilita o tratamento de **solicitações assíncronas**.

Com Axios, você pode fazer solicitações **GET**, **POST**, **PUT**, **DELETE** e outras, além de poder definir cabeçalhos personalizados, enviar e receber dados em diferentes formatos (como **JSON**), e lidar com erros de forma eficiente.

The word "AXIOS" is written in a bold, blue, sans-serif font. The letter "I" is replaced by a blue double arrow pointing downwards.



# Aula 06:

Consumindo a API com AXIOS

