

Por que os 3 endereços representam a mesma página com o módulo Apache do Xampp iniciado?

Os três endereços que você forneceu (<http://127.0.0.1/dashboard/>, [http://\[::1\]/dashboard/](http://[::1]/dashboard/) e <http://localhost/dashboard/>) representam a mesma página por causa de como o **sistema de endereçamento da Internet funciona**.

Entendendo os Endereços

localhost: É um nome de domínio especial que se resolve para o próprio computador do usuário. É uma maneira conveniente de acessar serviços em execução no computador local sem precisar usar seu endereço IP completo.

127.0.0.1: É o endereço IP loopback, um endereço especial reservado para se referir ao próprio computador do usuário. É usado internamente pelo sistema operacional para comunicação com si mesmo.

[::1]: É a representação IPv6 do endereço loopback 127.0.0.1. O IPv6 é a versão mais recente do protocolo de internet e usa uma notação diferente para endereços IP.

Resumo

Em resumo, todos os três endereços se referem ao mesmo computador local e, portanto, podem ser usados para acessar a mesma página, que neste caso é /dashboard/.

Observações:

Módulo Apache do Xampp iniciado.

O uso de localhost é geralmente preferido, pois é mais fácil de lembrar e digitar.

O endereço loopback (127.0.0.1 ou [::1]) é útil para fins de teste e depuração, pois garante que você está se comunicando com seu próprio computador e não com a rede externa.