

BHO

BHO (*Browser Helper Objects*) é um recurso que provê, de maneira simples, o acesso de todas as URLs navegadas pelo usuário para um aplicativo.

Para que esse aplicativo possa “ouvir” a navegação do usuário, basta a aplicação se registrar no sistema operacional como um BHO. Após isso, o sistema operacional repassará todos os eventos referentes a navegação do usuário.

Além disso, um BHO tem a funcionalidade de modificar a navegação do usuário. Com isso, ele pode redirecionar o usuário para um endereço a sua escolha e até mesmo abrir janelas pop-up.

Desta forma, o BHO pode atuar como um *spyware*, espionando todos os dados de navegação do usuários, pode modificar as requisições para um site onde o cliente já está autenticado, também é capaz de redirecionar a navegação do usuário para sites falsos ou que contêm outros tipos de malwares.

Esse tipo de ataque é conhecido como “*man-in-the-browser attack*” e é análogo ao “*man-in-the-middle attack*”. Os BHOs são aplicáveis apenas ao antigo navegador padrão da Microsoft, o Internet Explorer.