PHISHX

Segurança de aplicações

Introdução à segurança de aplicações

Todos os dias utilizamos aplicações para realizar muitas tarefas, desde transações bancárias até compras onlines. Tudo isso foi criado através de códigos de computador.

Dessa forma, muitos ataques passaram a se concentrar em possíveis vulnerabilidades que podem ser exploradas nessas aplicações. Isso porque elas possuem um alcance rápido dentro dos sistemas, fazendo com que os criminosos comprometam operações e até mesmo acessem dados sensíveis.

Existem muitas vulnerabilidades que podem ser exploradas pelos atacantes. Algumas tecnologias adotadas em páginas da internet e também no desenvolvimento de sistemas podem gerar brechas. Isso pode causar muitos problemas, como exposição e roubo de dados de usuários, interrupção de serviços e até mesmo perdas financeiras.

Aqui vamos introduzir o tema da segurança de aplicações. Além disso, vamos saber como a utilização de métodos de desenvolvimento seguro pode contribuir com ambientes mais protegidos.

O que é segurança de aplicações?

Como já dissemos, grande parte dos ataques procuram explorar vulnerabilidades que podem estar presentes em aplicações. Esse tipo de ataque pode desencadear uma crise ainda maior, sem contar os impactos financeiros que causaria.

Assim, se tornou papel de cada organização proteger seus dados e de seus clientes, parceiros e usuários. Além disso, as novas leis de proteção de dados tornam o assunto ainda mais sério, fazendo com que as organizações sofram sanções em caso de negligência.

A segurança de aplicações pode ser considerada uma cultura a ser implementada dentro da sua empresa. Isso porque ela não se refere somente ao processo de desenvolver, lançar e manter aplicações seguras, mas também é necessário que as pessoas sejam constantemente capacitadas, para que apliquem as melhores práticas.

Dessa maneira, investir em segurança da informação não envolve somente a proteção da organização, mas também a sua reputação. Por esse motivo é essencial que isso se torne uma cultura dentro da sua organização.

Para que serve a segurança de aplicações?

O objetivo principal da segurança de aplicações é impedir que dados sejam expostos através de vulnerabilidades, nem que elas permitam acesso à funcionalidades para pessoas mal intencionadas.

Porém, não existem aplicações totalmente seguras. Todas elas podem ser invadidas. Algumas mais facilmente do que outras. Por isso é tão importante aplicar os conceitos de segurança de aplicações.

Conheça os processos

Provavelmente, os desenvolvedores da sua organização já possuem um processo de trabalho muito bem estruturado. Esse processo pode ir desde o planejamento de uma aplicação até o lançamento e monitoramento dela.

Pode ser uma prática comum realizar testes de segurança somente no final desse tipo de processo, quando a aplicação já está operando e sendo monitorada.

E como a segurança de aplicações pode ser implantada? Esse tipo de conceito sugere que, ao invés de testar a segurança da aplicação somente nas fases finais de desenvolvimento, os testes devem ser implementados do começo ao fim do processo.

Assim, as vulnerabilidades podem ser observadas e corrigidas nas fases iniciais do desenvolvimento, corrigindo possíveis falhas de segurança.

Portanto, o conceito de segurança de aplicações não envolve somente ferramentas que podem ser adquiridas. É preciso criar uma cultura de segurança, envolvendo testes de segurança do início ao fim do processo de desenvolvimento e capacitando as pessoas constantemente.

Dessa forma, você pode aplicar alguns desses conceitos de forma mais eficiente dentro da sua organização, reduzindo as vulnerabilidades e lidando diretamente com os riscos.