Curso: Autenticação e Segurança em Aplicações Web em Node.js

Duração: 18h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

À medida que as aplicações web se tornam cada vez mais complexas e são utilizadas para processar dados sensíveis, a segurança tornou-se uma prioridade essencial. A proteção de utilizadores e informações contra ataques e vulnerabilidades é crucial para garantir a confiança e a integridade de qualquer plataforma online.

Este curso prepara-te para criar aplicações seguras, garantindo que os teus projetos sejam fiáveis e protegidos contra as ameaças do mundo digital.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa. Queres saber mais sobre as nossas soluções de formação à medida?

Objectivos

No curso **Autenticação e Segurança em Aplicações Web em Node.js** irás adquirir conhecimentos para implementar sistemas de autenticação e autorização, gerir passwords de forma segura, proteger dados através de encriptação e aplicar medidas de segurança para prevenir vulnerabilidades comuns em aplicações web, utilizando as melhores práticas e ferramentas do Node.js.



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, receberás um Certificado de Formação (acreditado pela DGERT) e um badge digital (da Credly) para partilhares com a tua rede profissional online. Sabe mais sobre os nossos badges digitais aqui.

Pré-requisitos

Para frequentares o curso **Autenticação e Segurança em Aplicações Web em Node.js** deverás ter conhecimentos básicos de desenvolvimento em JavaScript.

Destinatários

O curso **Autenticação e Segurança em Aplicações Web em Node.js** destina-se a desenvolvedores web que pretendam aprofundar os seus conhecimentos na implementação de sistemas de autenticação e segurança em aplicações, utilizando a plataforma Node.js para criar soluções seguras e protegidas contra vulnerabilidades.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa.
Queres saber mais sobre as nossas soluções de formação à medida?

Programa

Introdução à Segurança em Aplicações Web

- Visão geral das vulnerabilidades web mais comuns (OWASP Top 10)
- Importância da segurança em aplicações web

Autenticação vs. Autorização

- Diferenças chave e casos de uso de cada uma
- Exemplos em aplicações reais

Implementação de Autenticação com Node.js

- Sessões tradicionais vs. autenticação sem estado
- Estratégias de gestão de sessões e configuração segura de cookies
- Configuração de JSON Web Tokens (JWT) numa aplicação Node.js

Gestão e Segurança de Passwords

- Armazenamento seguro de passwords com encriptação
- Utilização de salting e hashing para passwords
- Fluxos de recuperação e gestão de passwords

Proteção de Dados com Encriptação

- Introdução à criptografia em Node.js
- Uso de bibliotecas para encriptação de dados

Prevenção de Vulnerabilidades Comuns de Segurança

- Cross-Site Scripting (XSS)
- Cross-Site Request Forgery (CSRF)
- Injeção SQL
- Content Security Policy (CSP) e cabeçalhos HTTP seguros