

Lista de Exercícios 9

Solucione as questões abaixo e submeta no AVA o código fonte, bem como um documento no Word com exemplos de uso (conforme indicado em cada questão).

Questão 1

Crie um programa que gere o hash de um arquivo submetido pelo usuário e gere o resultado. Possibilite que o usuário selecione o algoritmo a ser utilizado (entre MD5, SHA-1 e SHA-256).

No documento do Word, inclua um *print screen* que exibe a saída do programa (valor de *hash* gerado).

Questão 2

Crie um programa que valide a integridade de um arquivo. O programa deve possibilitar que o usuário submeta o arquivo a ser validado bem como o valor de *hash*. O programa deverá informar se o arquivo está íntegro ou não.

No documento do Word, inclua um *print screen* que exibe a saída do programa.