03

Para saber mais: Atalhos e OWASP

Atalhos IntelliJ

O IntelliJ auxilia o desenvolvimento de códigos por meio de diversos atalhos. Alguns, inclusive, estão nos ajudando no projeto de criação de formulário para o ByteBank.

Caso tenha interesse em consultar e saber mais sobre os atalhos deste ambiente de desenvolvimento integrado, pode conferir:

- Este artigo da Alura de dicas e truques de IntelliJ Idea para quem está começando (https://www.alura.com.br/artigos/dicas-e-truques-de-intellij-idea-para-quem-esta-comecando).
- O curso "IntelliJ IDEA: aumente a sua produtividade em projetos Java" da Alura (https://www.alura.com.br/curso-online-intellij-idea-truques-para-aumentar-sua-produtividade-em-projetos-java).

OWASP: Segurança de senha

Aproveitando o que foi estudado até aqui, vamos falar de segurança da informação também? Você sabia que existe uma iniciativa chamada OWASP (https://owasp.org/) (*Open Web Application Security Project*)?

Em tradução livre, significa algo próximo de "Projeto Aberto de Segurança em Aplicações Web". Trata-se de uma comunidade online que cria e disponibiliza artigos, metodologias, documentações, ferramentas e tecnologias no campo da

segurança de aplicações web; tudo de maneira completamente gratuita. Muitas dicas podem ser utilizadas além da parte web, como em mobile, por exemplo.

A parte que fala sobre implementação de controle de senhas apropriadas (https://cheatsheetseries.owasp.org/cheatsheets/Authentication_Cheat_Sheet.html#improper-password-strength-controls) foi utilizada como base para a criação deste curso. A especificação diz que:

- Uma senha com menos de 8 caracteres é extremamente insegura e com boas chances de ser quebrada.
- E senhas com mais de 64 caracteres podem quebrar alguns algoritmos de criptografia baseados em hash.

Por se tratar de um exemplo didático, 15 caracteres nos pareceu um excelente tamanho para o projeto do ByteBank. Mas, quando estiver criando alguma aplicação para uso comercial, analise com bastante cautela qual tamanho utilizar, de acordo com o algoritmo de criptografia que o servidor estará utilizando.

Além do site, caso queira saber ainda mais sobre o assunto, na Alura você também encontra uma formação de OWASP (https://cursos.alura.com.br/formacao-owasp), com cursos para aprender a lidar com o Top 10 dos maiores riscos de segurança em uma aplicação web, conhecendo o padrão de verificação de segurança de aplicações.