Olá Kleber e demais examinadores,

O nosso programa: “Calculadora de data para descarte de Material Radioativo” e o banco de dados estão anexos. Além de calcular o número de dias e o dia para o descarte do material também é possível armazenar essa informação.

Para acesso do administrador utilizar login: admin e senha admin.

Para o acesso comum login: teste e senha: teste.

Para conhecimento dos meus colegas da área de Física das radiações ele está hospedado desde 24 de maio no site:

<https://calcdescarte.000webhostapp.com>

Houve um problema de segurança intrínseco ao programa. Depois de sair e voltar para a página anterior utilizando o navegador, a entrada no programa não era bloqueada. Havia a mensagem de erro indicando ausência de usuário, se podia navegar e acionar as funções do programa sem login e senha e os campos de usuário nos registros ficavam em branco.

Ou seja, se alguém saísse do programa, deixa-se o navegador aberto e se ausentasse, qualquer um que utilizasse aquele computador poderia entrar no programa sem login e senha.

Para evitar isso fizemos uma instrução, que se o campo de usuário estivesse em branco, o programa iria para a página inicial. No meu notebook utilizamos o comando “header”, mas ela não foi aceita no site e não sabemos o porquê. Então, tentamos o comando “Refresh” e esse funcionou. Ver a seguir.

No meu notebook:

$user = $\_SESSION["user"];

// Se não houver usuário, volta-se a página de login com o método "header"

if(!isset($user))

{

session\_destroy();

header('location:index.php');

}

No site (<https://calcdescarte.000webhostapp.com/>):

$user = $\_SESSION["user"];

// Se não houver usuário, volta-se a página de login com o método "Refresh"

if(!isset($user))

{session\_destroy();

$url='index.php';

echo'<META HTTP-EQUIV=Refresh CONTENT="0; URL='.$url.'">';

}

Um programa nunca está terminado, então, pensamos nos seguintes aperfeiçoamentos para o futuro:

* Os administradores inserirem ou alterarem logins e senhas pelo programa.
* Opção calcule você mesmo, em que o usuário insere os dados de meia-vida, atividade inicial, data e atividade de descarte para o programa calcular o número de dias e a data para o descarte. Para o cálculo de algum radionuclídeo que não esteja na norma 8.01 ou o programa seja utilizado em outro país.
* Opção em inglês.

Aline e Ary