

1ª Lista de exercícios Programação WEB

Nome: _____ 5º Sem. - Análise e Desenv. de Sistemas

1. Crie uma página Default.aspx e valide o acesso de um usuário (Usuário: admin Senha: 123). A seguir adicione uma página mestre (Master Page) e adicione todas as páginas criadas para os exercícios abaixo em um menu com links para acessar cada exercício. Essa página mestre deverá ser controlada por sessão, somente o usuário logado poderá acessar as páginas contendo os exercícios. O controle de sessão deverá estar definido com tempo de expiração em 5 minutos para todo o projeto (defina no webconfig).
2. Crie uma página que leia texto de duas caixas de texto e apresente esse texto junto num label. Exemplo: caixa de texto Nome e Sobrenome.
3. Crie uma página com duas caixas de texto. Na primeira caixa de texto será inserido um valor. Na segunda será inserido outro valor. Ao clicar num botão, deverá aparecer em um label o resultado. Nota: O valor inserido na segunda caixa de texto é um valor de porcentagem e deve ser somado ao valor da primeira caixa de texto (exemplo: 1ª caixa de texto: 80 / 2ª caixa de texto: 20 / Label: Resultado=96 (80 + 20%);
4. Crie uma página com duas caixas de texto que contenham valor inicial e final. Adicione também um botão que ao ser clicado abra uma nova página exibindo os valores de conversão de Celsius para Fahrenheit de 5°C em 5°C, com valores inicial e final definido nas caixas de texto. Fórmula: $C=5/9*(F-32)$
5. Crie uma página com um botão e um label. Sempre que clicar no botão, deve atualizar data e hora que aparecerá no label.
6. Crie uma classe Pessoa com propriedades Código, Nome e E-mail. Construa um método que retorne uma lista do tipo Pessoa com 10 registros. Crie uma página que contenha um controle Radio (RadioButtonList) e atribua esse método a fonte de dados da radio, onde deverá ser exibido o nome na propriedade "text" e o Código na propriedade "value". Ao selecionar um item da Radio, apresente o Código e o Nome em um label.
7. Crie uma página com duas Listas (ListBox), o primeiro ListBox deverá conter os mesmos valores do exercício anterior. Ao selecionar um nome no ListBox, adicione esse nome na segunda ListBox e remova da primeira. Repita o processo para o inverso.
8. Na MasterPage, o menu deverá ser carregado com um valor padrão de background. Insira uma dropdownlist contendo as cores verde, amarelo, vermelho e azul. Caso o usuário selecione uma determinada cor, o programa deverá gravar essa cor no cookie do navegador e carregar a cor de fundo para o usuário. O cookie deverá expirar em 2 meses e protegido a ataques de scripts (httpOnly).