

Servlet/JSP 問題

1. 現在の日付と時間を表示するプログラムを作りなさい。
2. 0 から 99 までの乱数を 10 個表示するプログラムを作りなさい。
3. プログラム 1 とプログラム 2 を呼び出すリンクがあるプログラムを作りなさい。
4. ボタンをクリックするとボタン文字の英語訳が表示されるプログラムを作りなさい。
5. ボタンをクリックするとテキストボックスに入力された文字列が表示されるプログラムを作りなさい。
6. プリンは1つ 200 円、ワッフルは1つ 160 円である。テキストボックスにそれぞれの個数を入力してボタンをクリックすると合計金額が表示されるプログラムを作りなさい。
7. 小児運賃は普通運賃の半額で 10 円未満に端数が出たときは切り上げられる。テキストボックスに普通運賃を入力してボタンをクリックすると小児運賃が表示されるプログラムを作りなさい。
8. テキストボックスにテストの点数を入力してボタンをクリックすると 60 点未満で「不合格です」、60 点以上で「合格です」と表示されるプログラムを作りなさい。
9. テキストボックスに西暦年を入力してボタンをクリックすると対応する世紀が表示されるプログラムを作りなさい。
10. テキストボックスに西暦年を入力してボタンをクリックするとうるう年かどうかが表示されるプログラムを作りなさい。うるう年は以下の条件で判定できる。4 で割り切れて 100 で割り切れない または 400 で割り切れる。
11. テキストボックスに 1 から 12 までの月を入力してボタンをクリックすると、3~5 月は「春」、6~8 月は「夏」、9~11 月は「秋」、12~2 月は「冬」と表示されるプログラムを作りなさい。
12. コーヒーは 300 円、ケーキは 500 円であるが、セットで注文すると 650 円になる。また、850 円のランチを注文すると、ケーキ、コーヒー、ケーキセットがそれぞれ 200 円引きになる。チェックボックスでオーダーした後ボタンをクリックすると支払う金額が表示されるプログラムを作りなさい。
13. ラジオボタンで文字を選択してボタンをクリックすると文字の英語訳が表示されるプログラムを作りなさい。
14. 色と言語をそれぞれラジオボタンで選択してボタンをクリックすると色の各国語訳が表示されるプログラムを作りなさい。
15. テキストボックスに 2 以上の整数を入力してボタンをクリックすると 2 から入力した数までの偶数の合計が表示されるプログラムを作りなさい。
16. テキストボックスに数値を入力してボタンをクリックすると数値の小数点以下の桁数が表示されるプログラムを作りなさい。
17. テキストボックスに整数を入力してボタンをクリックすると漢数字が表示されるプログラムを作りなさい。
18. コンボボックスから月を選ぶと月の旧名が表示されるプログラムを作りなさい。
19. テキストボックスに文字列を入力してボタンをクリックするとその中に 0 から 9 の数字がいくつあるかが表示されるプログラムを作りなさい。
20. ログイン ID とパスワードを入力してそれを表示するプログラムを作りなさい。

- 2 1. MySQL サーバーに接続できたかどうかを表示するプログラムを作りなさい。
- 2 2. MySQL サーバーの接続を解除できたかどうかを表示するプログラムを作りなさい。
- 2 3. MySQL サーバーのデータベースと接続ができたかどうかを表示するプログラムを作りなさい。
- 2 4. データベース db1 にあるテーブル名をすべて表示するプログラムを作りなさい。
- 2 5. テーブル products にあるレコードをすべて表示するクエリが成功したかどうかを表示するプログラムを作りなさい。
- 2 6. テーブル products にある列数とレコード数を表示するプログラムを作りなさい。
- 2 7. テーブル products にある列の名前をすべて表示するプログラムを作りなさい。
- 2 8. テーブル products にあるレコードをすべて表示するプログラムを作りなさい。ただし、列の名前はあらかじめ分かっているものとする。
- 2 9. プログラム 2 8 で列の操作を連想配列で取り扱うプログラムを作りなさい。
- 3 0. テーブルにあるレコードをすべて表示するプログラムを作りなさい。ただし、テーブル名はドロップダウンリストから選べるようにし、列の名前は 3 7. の方法で得るものとする。
- 3 1. テーブル products にレコードを追加するプログラムを作りなさい。SQL 文はプログラム中で記述するものとする。
- 3 2. テーブル products のレコードを更新するプログラムを作りなさい。SQL 文はプログラム中で記述するものとする。
- 3 3. テーブル products のレコードを削除するプログラムを作りなさい。SQL 文はプログラム中で記述するものとする。
- 3 4. テーブル products にレコードを追加するプログラムを作りなさい。ただし、レコードの各データはテキストボックスで入力できるようにしなさい。
- 3 5. テーブル employees にあるレコードをすべて表示するプログラムを作りなさい。ただし、列の名前はあらかじめ分かっているものとする。
- 3 6. テーブル employees から同じ血液型のメンバーを抽出するプログラムを作りなさい。血液型はドロップダウンリストから選べるようにしなさい。
- 3 7. テーブル employees から身長がある値以上のメンバーを抽出するプログラムを作りなさい。身長はテキストボックスから入力できるようにしなさい。
- 3 8. テーブル employees で身長のトップ 5 と体重のトップ 5 を表示するプログラムを作りなさい。身長か体重かはラジオボタンで選ぶものとする。
- 3 9. テーブル employees で名前にある文字列を含むメンバーを抽出するプログラムを作りなさい。
- 4 0. テーブル employees でチェックボックスによって選択した列だけを表示するプログラムを作りなさい。