Rafael Giordano Matesco – 2H

Projeto PAW

Ex1

<html>

<body>

    <form action="1.php" method="GET">

        Digite o valor de seu <b>salario bruto</b> <br>

        <input type="text" name="valor\_salBruto" id="valor\_salBruto"><br>

        Digite o valor de cada <b>hora extra</b> <br>

        <input type="text" name="valor\_HoraExtra" id="valor\_HoraExtra"><br>

        Digite a <b>de horas extras</b><br>

        <input type="text" name="valor\_NHorasExtras" id="valor\_NHorasExtras"><br>

        <input type="submit" name="btn" value="Enviar">

    </form>

</body>

</html>

<?php

    include "class1.php";

    $salLiquido = new funcionario();

    $valor\_salBruto = $\_GET['valor\_salBruto'];

    $salLiquido->setSalBruto($valor\_salBruto);

    $valor\_HoraExtra = $\_GET['valor\_HoraExtra'];

    $salLiquido->setHoraExtra($valor\_HoraExtra);

    $valor\_NHorasExtras = $\_GET['valor\_NHorasExtras'];

    $salLiquido->setNHorasExtras($valor\_NHorasExtras);

    $valor\_salLiquido = $valor\_salBruto + ($valor\_HoraExtra \* $valor\_NHorasExtras);

    $valor\_salLiquido = $valor\_salLiquido - ($valor\_salLiquido \* 0.08);

    $salLiquido->setSalLiquido($valor\_salLiquido);

    echo "O valor de seu salario liquido: ", $salLiquido->getSalLiquido();

?>

<?php

    Class funcionario{

        private $salBruto;

        private $horaExtra;

        private $nHorasExtras;

        private $salLiquido;

        public function setSalBruto($valor){

            $this->salBruto=$valor;

        }

        public function getSalBruto(){

            return $this->salBruto;

        }

        public function setHoraExtra($valor){

            $this->horaExtra=$valor;

        }

        public function getHoraExtra(){

            return $this->horaExtra;

        }

        public function setNHorasExtras($valor){

            $this->nHorasExtras=$valor;

        }

        public function getNHorasExtras(){

            return $this->nHorasExtras;

        }

        public function setSalLiquido($valor){

            $this->salLiquido=$valor;

        }

        public function getSalLiquido(){

            return $this->salLiquido;

        }

    }

?>

Flask

<!DOCTYPE html>

<html>

    <body>

        <form action="1flask.html" method="get">

            digite o seu salario <br>

            <input type="text" name="salBruto"> <br>

            digite o valor de cada hora extra <br>

            <input type="text" name="valHoraExtra"> <br>

            digite quantas horas extras foram feitas <br>

            <input type="text" name="horasExtras"> <br> <br>

            <input type="submit" value="Enviar">

        </form>

        {{res}}

    </body>

</html>

from flask import Flask

from flask import request

from flask import render\_template

app = Flask(\_\_name\_\_)

@app.route('/1flask.html')

def inicial():

    if request.args.get('salBruto') is None:

        return render\_template('1flask.html')

    if request.args.get('valHoraExtra') is None:

        return render\_template('1flask.html')

    if request.args.get('horasExtras') is None:

        return render\_template('1flask.html')

    salBruto = float(request.args.get('salBruto'))

    valHoraExtra = float(request.args.get('valHoraExtra'))

    horasExtras = float(request.args.get('horasExtras'))

    salLiquido = salBruto + (valHoraExtra \* horasExtras)

    salLiquido = salLiquido - (salLiquido \* 0.08)

    return render\_template('1flasks.html', res=salLiquido)

ex2

<html>

    <body>

        <form action="2.php" method="get">

            Digite o <b>preco de fabrica</b> do carro<br>

            <input type="text" name="precoFabrica" id="precoFabrica"> <br>

            <input type="submit" name="btn" value="Enviar">

        </form>

    </body>

</html>

<?php

    include "class2.php";

    $class2 = new class2();

    $precoFabrica = $\_GET['precoFabrica'];

    $class2->setprecoFabrica($precoFabrica);

    $perDistribuidor = $precoFabrica \* 0.28;

    $impostos = $precoFabrica \* 0.45;

    $precoConsumidor = $precoFabrica + $perDistribuidor + $impostos;

    $class2->setprecoConsumidor($precoConsumidor);

    echo "o valor para o consumidor: ", $class2->getprecoConsumidor();

?>

<?php

    Class class2{

        private $precoFabrica;

        private $precoConsumidor;

        public function setprecoFabrica($valor){

            $this->precoFabrica=$valor;

        }

        public function getprecoFabrica(){

            return $this->precoFabrica;

        }

        public function setprecoConsumidor($valor){

            $this->precoConsumidor=$valor;

        }

        public function getprecoConsumidor(){

            return $this->precoConsumidor;

        }

    }

?>

Ex4

<html>

    <body>

        <form action="4.php" method="get">

            digite sua <b>nota</b><br>

            <input type="text", id="nota" name="nota"><br>

            <input type="submit" name="btn" value="Enviar">

        </form>

    </body>

</html>

<?php

    include "class4.php";

    $class4 = new class4();

    $nota = $\_GET['nota'];

    $class4->setnota($nota);

    if(($nota == 10)||($nota == 9)){

        $conceito = 'A';

    }else if(($nota == 8)||($nota == 7)){

        $conceito = 'B';

    }else if(($nota == 6)||($nota == 5)){

        $conceito = 'C';

    }else if($nota<5){

        $conceito = 'D';

    }else{

        $conceito = 'Nota nao valida';

    }

    $class4->setconceito($conceito);

    echo $class4->getnota(), ' em conceito = ', $class4->getconceito();

?>

<?php

    Class class4{

        private $nota;

        private $conceito;

        public function setnota($valor){

            $this->nota=$valor;

        }

        public function getnota(){

            return $this->nota;

        }

        public function setconceito($valor){

            $this->conceito=$valor;

        }

        public function getconceito(){

            return $this->conceito;

        }

    }

?>

Ex5

<html>

    <body>

        <form action="5.php">

            digite um <b>numero</b><br>

            <input type="text" name="num", id="num"><br>

            <input type="submit" name="btn", value="Enviar">

        </form>

    </body>

</html>

<?php

    include 'class5.php';

    $class5 = new class5();

    $num = $\_GET['num'];

    $class5->setnum($num);

    if($num>0){

        if($num%2==0){

            echo 'o numero ', $class5->getnum(), ' eh par';

        }else{

            echo 'o numero ', $class5->getnum(), ' eh impar';

        }

    }else{

        echo 'o numero ', $class5->getnum(), ' eh negativo';

    }

?>

<?php

    Class class5{

        private $num;

        public function setnum($valor){

            $this->num=$valor;

        }

        public function getnum(){

            return $this->num;

        }

    }

?>

Ex6

<html>

    <body>

        <form action="6.php">

            digite o valor de <b>a</b><br>

            <input type="text" name="a", id="a"><br>

            digite o valor de <b>b</b><br>

            <input type="text" name="b", id="b"><br>

            digite o valor de <b>c</b><br>

            <input type="text" name="c", id="c"><br>

            <input type="submit" name="btn", value="Enviar">

        </form>

    </body>

</html>

<?php

    include 'class6.php';

    $class6 = new class6();

    $a = $\_GET['a'];

    $class6->seta($a);

    $b = $\_GET['b'];

    $class6->setb($b);

    $c = $\_GET['c'];

    $class6->setc($c);

    $delta = ($b \* $b) - ((4 \* $a) \* $c);

    $raiz1 = (-$b + sqrt($delta)) / (2\*$a);

    $class6->setraiz1($raiz1);

    $raiz2 = (-$b - sqrt($delta)) / (2\*$a);

    $class6->setraiz2($raiz2);

    if($raiz1!='NAN' and $raiz2!='NAN'){

        echo 'As raizes da equacao de segundo grau com os valores a=', $class6->geta(), ', b=', $class6->getb(), ', c=', $class6->getc(), ' : S{', $class6->getraiz1(), ', ', $class6->getraiz2(), '}';

    }else{

        echo 'Impossivel calcular o valor das raizes';

    }

<?php

    Class class6{

        private $a;

        private $b;

        private $c;

        private $raiz1;

        private $raiz2;

        public function seta($valor){

            $this->a=$valor;

        }

        public function geta(){

            return $this->a;

        }

        public function setb($valor){

            $this->b=$valor;

        }

        public function getb(){

            return $this->b;

        }

        public function setc($valor){

            $this->c=$valor;

        }

        public function getc(){

            return $this->c;

        }

        public function setraiz1($valor){

            $this->raiz1=$valor;

        }

        public function getraiz1(){

            return $this->raiz1;

        }

        public function setraiz2($valor){

            $this->raiz2=$valor;

        }

        public function getraiz2(){

            return $this->raiz2;

        }

    }

?>

Ex7

<html>

    <body>

        <form action="7.php" method="GET">

            Digite seu peso <br>

            <input type="text" name="peso" id="peso"> <br>

            Digite sua altura (em metros) <br>

            <input type="text" name="altura" id="altura"> <br>

            <input type="submit" name="Botao" value="Enviar">

        </form>

    </body>

</html>

<?php

    include 'class7.php';

    $class7 = new class7();

    $peso = $\_GET['peso'];

    $class7->setpeso($peso);

    $altura = $\_GET['altura'];

    $class7->setaltura($altura);

    $imc = $peso/($altura\*$altura);

    $class7->setIMC($imc);

    echo 'imc = ', $class7->getIMC();

    if($imc<20){

        echo '<br>Abaixo do peso';

    }else if(($imc>=20) && ($imc<25)){

        echo '<br>Peso normal';

    }else if(($imc>=25) && ($imc<30)){

        echo '<br>Sobrepeso';

    }else if(($imc>=30) && ($imc<40)){

        echo '<br>Obeso';

    }else if($imc>40){

        echo '<br>Obeso mórbido';

    }

?>

<?php

    Class class7{

        private $peso;

        private $altura;

        private $IMC;

        public function setpeso($valor){

            $this->peso=$valor;

        }

        public function getpeso(){

            return $this->peso;

        }

        public function setaltura($valor){

            $this->altura=$valor;

        }

        public function getaltura(){

            return $this->altura;

        }

        public function setIMC($valor){

            $this->IMC=$valor;

        }

        public function getIMC(){

            return $this->IMC;

        }

    }

?>