



LP#3: Web-based application programming (2)

Mã số:	LP#3-BT-PHP01	Loại:	Bài tập PHP, cơ bản
Môi trường:	PHP	Thời gian:	12h
Tiêu đề:	Bài tập cơ bản PHP		

Tài liệu này mô tả yêu cầu với bài tập thực hành môn ngôn ngữ lập trình PHP, thuộc dự án đào tạo LP#3. Bài tập nhằm mục đích giúp sinh viên ôn luyện và học các kỹ năng cơ bản làm việc với ngôn ngữ lập trình PHP: khai báo biến, gán giá trị, tính toán biểu thức và làm quen với cấu trúc rẽ nhánh, điều kiện logics trong lập trình.

Mô tả bài toán

Giải phương trình là dạng bài toán cơ bản trong chương trình toán học phổ thông từ cấp THCS đến THPT. Các dạng phương trình, đơn giản nhất là phương trình bậc nhất ($ax + b = 0$ với $a \neq 0$) và phương trình bậc 2 ($ax^2 + bx + c = 0$ với $a \neq 0$). Hãy viết chương trình php để tính toán và kết xuất kết quả giải phương trình bậc nhất, bậc 2 với a, b, c là các tham số được gán giá trị theo yêu cầu.

Yêu cầu phần mềm

- Viết chương trình php, ghi ra tệp có đường dẫn <http://localhost/masinhvien/php-asm-01.php> để giải phương trình bậc nhất bậc 2 tương ứng. Với các giá trị tùy ý được gán vào biến có tên a, b, c
- Với mỗi bộ giá trị được gán vào cho a, b, c hãy kết xuất kết quả giải phương trình bậc nhất $ax + b = 0$ với $a \neq 0$ tương ứng với giá trị a, b được gán. Nếu a = 0, kết xuất "Giá trị gán không hợp lệ; nếu không kết xuất "Phương trình có nghiệm x = ...).

Assignment PHP

localhost/ffse1702001/php-asm-01.php

Ứng dụng Microsoft Office Hc Trello [Bài tập mẫu] Bài tập W3Schools Online Angular 4, D3js, d3.js Lập trình Codeigniter Laravel

Giải phương trình bậc nhất, 1 ẩn số

TT	a	b	x	Ghi chú
1	2.50	2.00	-0.8	Phương trình có nghiệm
2	0.00	1.00	-	Hệ số không hợp lệ, a=0
3	-1.70	-9.60	-5.65	Phương trình có nghiệm
4	0.20	0.50	-2.50	Phương trình có nghiệm
5	-6.20	0.30	0.05	Phương trình có nghiệm
6	0.20	3.60	-18.00	Phương trình có nghiệm
7	9.50	6.00	-0.63	Phương trình có nghiệm
8	-3.90	-0.30	0.08	Phương trình có nghiệm

©2017 - PHP Assignment. Create By **truong247**

- Gán lần lượt a, b với các 10 bộ giá trị khác nhau (tùy chọn, bao gồm cả số thập phân, ít nhất 1 trường hợp $a = 0$) và kết xuất kết quả tương ứng và kết xuất kết quả tương ứng theo mẫu trong hình
- Thực hiện yêu cầu tương tự với yêu cầu 2, 3 trên đây với phương trình bậc 2 (có dạng $ax^2 + bx + c = 0$ với $a \neq 0$) và ghi file php vào cùng thư mục với tên **php-asm-01b.php**
- Trình bày kết quả kết xuất theo như biểu mẫu được trình bày trong hình kèm theo. Chú ý, khi phương trình vô nghiệm thì dòng kết xuất tương ứng được nhấn mạnh bằng chữ màu đỏ.

Yêu cầu nâng cao

Hãy phát triển tiếp các chương trình php nêu trên với yêu cầu là sử dụng javascript để xử lý xóa 1 dòng dữ liệu từ bảng trên.

localhost cho biết:
Bạn có muốn xóa dòng này?

OK Hủy

Giải phương trình bậc nhất, 1 ẩn số

TT	a	b	x	Ghi chú	Chức năng
1	2.50	2.00	-0.8	Phương trình có nghiệm	Xóa
2	0.00	1.00	-	Hệ số không hợp lệ, a=0	Xóa
3	-1.70	-9.60	-5.65	Phương trình có nghiệm	Xóa
4	0.20	0.50	-2.50	Phương trình có nghiệm	Xóa
5	-6.20	0.30	0.05	Phương trình có nghiệm	Xóa
6	0.20	3.60	-18.00	Phương trình có nghiệm	Xóa
7	9.50	6.00	-0.63	Phương trình có nghiệm	Xóa
8	-3.90	-0.30	0.08	Phương trình có nghiệm	Xóa

©2017 - PHP Assignment. Create By **truong247**