

BÀI TẬP THỰC HÀNH

Học phần: Phát triển ứng dụng web

Khoa: CNTT – HVKTMM

Chương 4 – Lab9.

Mục tiêu:

- Hiểu bản chất, hoạt động functions
- Tổ chức thư viện các functions trong website
- Định nghĩa và sử dụng các hàm

Thực hành:

Xây dựng website cho phép chạy các pages trên nền trang Index.php như sau:

Thu mục libs: chứa các file php định nghĩa các hàm toán học

File xuLyMangSo.php: định nghĩa các hàm sau:

- min(\$mangSo)
- max(\$mangSo)
- avgDay(\$mangSo)
- sortDay(\$mangSo)
- daoNguocDay(\$mangSo)

File xuLyMatran: định nghĩa các hàm thao tác trên ma trận

- maxMatran(\$mang2Chieu)
- minMatran(\$mang2Chieu)
- tongTrenCheoChinh(\$mang2Chieu)
- tongTrenCheoPhu(\$mang2Chieu)
- tinhMatranTong(\$matran1, \$matran2)
- tinhMatranTich(\$matran1, \$matran2)

Thu mục pages: gom cac trang su dung cac ham da dinh nghia de thao tac nhu sau:

Trang ar1Chieu



Thao tac tren mang 1 chieu:

Bai toan: nhap vao chuoai so: tinh tong cac so, gia tri trung binh, tim min, max, trung binh cong.



3	3	3	1	3	3	5	3	3	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Reset Calculate

KET QUA:

Tong: 30

Trung binh: 3

Min: 1

Max: 5

Trang thao tac mang 2 chieu: matrix (chi khi click nut tinh, KETQUA moi hien thi ben duoi)



Su dung mang de tinh: hieu, tong, tich 2 ma tran

Nhap Ma tran 1

1	1	1
2	2	2
3	3	3

Nhap Ma tran 2

0	0	0
0	0	0
0	0	0

Nhap Lai Tinh



KET QUA:

Ma tran Tong:

1 1 1
2 2 2
3 3 3

Ma tran Hieu:

Ma tran Tich: