

Bài tập về nhà

Yêu cầu:

- Hoàn thành các bài tập ở các slide sau
- Thiết kế giao diện, cho người dùng nhập liệu, xử lý, và hiển thị kết quả ra web

Bài tập về nhà

Mục tiêu:

- Thực hành kiến thức về các loại function
- Áp dụng kiến thức về lệnh điều kiện để xây dựng chương trình theo yêu cầu đề
- Ôn tập các kiến thức nền tảng của JavaScript: variable, các toán tử (+, -, *, /....), DOM bằng ID, sự kiện của thẻ, hiển thị nội dung lên web
- Rèn luyện kỹ năng phân tích yêu cầu bằng mô hình 3 khối

BÀI TẬP NỘP: QUẢN LÝ TUYỂN SINH

Trong kỳ thi tuyển, một thí sinh sẽ trúng tuyển nếu có điểm tổng kết lớn hơn hoặc bằng điểm chuẩn và không có môn nào điểm 0.

- Điểm tổng kết là tổng điểm của 3 môn thi và điểm ưu tiên.
- Điểm ưu tiên bao gồm điểm ưu tiên theo khu vực và điểm ưu tiên theo đối tượng.

Viết chương trình nhập: điểm chuẩn của hội đồng, điểm 3 môn thi của thí sinh, khu vực (nhập X nếu không thuộc khu vực ưu tiên) và đối tượng dự thi (nhập 0 nếu không thuộc đối tượng ưu tiên). Cho biết thí sinh đó đậu hay rớt và tổng số điểm đạt được.

Khu vực			Đối tượng		
A	B	C	1	2	3
2	1	0.5	2.5	1.5	1

BÀI TẬP NỘP: TÍNH TIỀN ĐIỆN

Viết chương trình nhập vào thông tin tiêu thụ điện ((Tên, số Kw)

Tính và xuất Tiền trả theo quy tắc:

- 50kw đầu : 500d/kw
- 50kw kế : 650d/kw
- 100kw Kế : 850d/kw
- 150kw kế : 1100d/kw
- Còn lại : 1300d/kw

BÀI TẬP NỘP: TÍNH THUẾ THU NHẬP CÁ NHÂN

- ❖ Viết chương trình nhập vào thông tin của 1 cá nhân (Họ tên, tổng thu nhập năm, số người phụ thuộc). Tính và xuất thuế thu nhập cá nhân phải trả theo quy định sau:
- ❖ **Thu nhập chịu thuế = Tổng thu nhập năm - 4tr- Số người phụ thuộc * 1.6tr**

Thu nhập chịu thuế(triệu)	Thuế suất (%)
Đến 60	5
Trên 60 đến 120	10
Trên 120 đến 210	15
Trên 210 đến 384	20
Trên 384 đến 624	25
Trên 624 đến 960	30
Trên 960	35

BÀI TẬP NỘP: TÍNH TIỀN CẤP

- ❖ Viết chương trình tính hóa đơn khách hàng cho một công ty cáp. Có 2 loại khách hàng: Nhà dân và doanh nghiệp. Có 2 mức giá tính tiền cáp:
 1. Nhà dân:
 - Phí xử lý hóa đơn: 4.5\$
 - Phí dịch vụ cơ bản: 20.5\$
 - Thuê kênh cao cấp: 7.5\$ / kênh
 2. Doanh nghiệp
 - Phí xử lý hóa đơn: 15\$
 - Phí dịch vụ cơ bản: 75\$ cho tổng 10 kết nối đầu, mỗi kết nối thêm 5\$ / kết nối
 - Thuê kênh cao cấp: 50\$ / kênh
- ❖ Chương trình cho phép nhập vào Mã khách hàng, loại khách hàng, số kết nối, số kênh cao cấp. Nếu chọn loại khách hàng là Doanh nghiệp ô nhập số kết nối sẽ hiện lên, nếu chọn loại khách hàng là nhà dân thì ô nhập kết nối sẽ ẩn đi hoặc disabled