

Thực hiện các công việc (nghệp vụ)/hoạt động trong thực tế

## Phần mềm Tổ chức các thành phần

Thực hiện các công việc (nghệp vụ)/hoạt động với **sự trợ giúp** của Phần mềm



Yêu cầu xây dựng  
Phần mềm



### Màn hình Giao diện (1)

Thể hiện thông tin người dùng cần xem, cần nhập liệu (nếu có) + Thông tin khác (Ghi chú, Trang trí, ...)

### Dữ liệu Lưu trữ (2)

Vùng nhớ (bộ nhớ phụ) của máy tính **tương ứng với các thông tin cần lưu trữ**

### Biến (3A)

Vùng nhớ (bộ nhớ chính) của máy tính **tương ứng với các thông tin** cần xử lý của Chương trình

Màn hình Giao diện (1)

**Biến**  
(3A)

**Lệnh**  
(3B)

Dữ liệu Lưu trữ (2)

### Lệnh (3B)

Cho phép tạo “giá trị/nội dung” của biến từ nhiều nguồn khác nhau  
Cho phép tạo thông tin kết xuất đến nhiều đích khác nhau với biến

**Pet**

Nguyễn tiến Huy Tháng 1/2018

Thực hiện các **công việc**  
(**ng nghiệp vụ**)/hoạt động  
trong **thực tế**

## Nhà hàng PET (NHA\_HANG\_0) Tổ chức & Yêu cầu của Ứng dụng

Thực hiện các **công việc**  
(**ng nghiệp vụ**)/hoạt động  
với **sự trợ giúp** của **Phần mềm**



Yêu cầu xây dựng  
Phần mềm



Màn hình Giao diện  
(1)

**Tổ chức :** Nhà hàng PET

**Đối tượng Quản lý Chính :**

**Mặt hàng :** 15 Món ăn và 15 Cà phê

**Con người :**

1 Thu ngân, 1 Quản lý và *nhiều Khách*

**Biến**  
(3A)

**Lệnh**  
(3B)

Dữ liệu Lưu trữ  
(2)

**Yêu cầu Chức năng :**

*Khách Tham quan :*

**Xem Mặt hàng** (Tên,Hình,Đơn giá Bán )

*Thu ngân :*

**Xem Mặt hàng** (Tên,Hình,Đơn giá Bán, Doanh thu )

**Tính tiền**

*Quản lý :*

**Xem Mặt hàng** (Tên,Hình,Đơn giá Bán, Doanh thu )

**Giới hạn :**

*Mỗi lần chỉ Tính tiền 1 Mặt hàng*

*Doanh thu là Doanh thu của Ngày hiện hành*

**Pet**

Nguyễn tiến Huy Tháng 1/2018

Thực hiện các **công việc**  
(**ng nghiệp vụ**)/hoạt động  
trong **thực tế**

## Nhà hàng PET (NHA\_HANG\_0) Yêu cầu của Bài tập

Thực hiện các **công việc**  
(**ng nghiệp vụ**)/hoạt động  
với **sự trợ giúp** của **Phần mềm**



Yêu cầu xây dựng  
Phần mềm



**Tổ chức :** Nhà hàng PET

**Đối tượng Quản lý Chính :**

**Mặt hàng :** 15 Món ăn và 15 Cà phê

**Con người :**

1 Thu ngân, 1 Quản lý và *nhiều Khách*

Trang HTML  
(1)

DOM  
(3A)

JavaScript  
(3B)

Tập tin Xml  
(2)

**Yêu cầu Bài tập :** Lập trình các Ứng dụng

**Ứng dụng của *Khách Tham quan* :**

**Xem Mặt hàng** (Tên,Hình,Đơn giá Bán )

**Ứng dụng của *Thu ngân* :**

**Xem Mặt hàng** (Tên,Hình,Đơn giá Bán, Doanh thu )

**Tính tiền**

**Ứng dụng của *Quản lý* :**

**Xem Mặt hàng** (Tên,Hình,Đơn giá Bán, Doanh thu )

**Giới hạn :**

*Mỗi lần chỉ Tính tiền 1 Mặt hàng*

*Doanh thu là Doanh thu của Ngày hiện hành*

**Pet**

Nguyễn tiến Huy Tháng 1/2018