**Chức năng**

**1. Đăng nhập (Manager và staff)**

* Có chỗ lựa chọn đăng nhập theo staff hay manager
* Sử dụng mật khẩu
* Có chỗ để cập nhật mật khẩu
* Ban đầu để mật khẩu mặc định cho staff và manager

**2. Cập nhật thông tin về hàng hóa, chi tiết máy (manager)**

* Ban đầu không có gì
* Manager có thể cập nhật
* Các loại mặt hàng,
* Số các chi tiết máy mỗi loại ứng với từng mặt hàng,
* Địa chỉ cung cấp của từng loại chi tiết máy

**3. Cập nhật các đơn đặt hàng (staff)**

* Staff sẽ cập nhật các đơn đặt hàng lên web mỗi khi có người đặt hàng
* Mã đơn (dựa trên thứ tự đặt, người sau = người trc + 1)
* Địa chỉ, sđt của người nhận
* Số lượng từng loại

**4. Đưa yêu cầu cung cấp các chi tiết máy (manager)**

* Web sẽ phân tích các đơn đặt hàng thành các số lượng chi tiết máy từng loại tương ứng
* Manager có thể kiểm tra
* Số lượng cho tiết máy đang có
* Số lượng chi tiết máy sẽ có (đang có + đang dc cung cấp)
* Số lương chi tiết máy đang cần (dựa trên các đơn đặt hàng)
* Từ đó manager đưa ra yêu cầu cung cấp chi tiết máy theo loại và số lượng

**5. Xác nhận các chi tiết máy đã cung cấp thành công (staff)**

* Staff nhập loại chi tiết máy và số lượng đã giao
* Web sẽ thay đổi
* Số lượng chi tiết máy đang có
* Số lượng chi tiết máy sẽ có (đang có + đang dc cung cấp)

**6. Đưa yêu cầu sản xuất (manager)**

* Web sẽ phân tích và đề xuất các loại hàng và số lượng có thể sản xuất theo kiểu First come first serve
* Manager đưa ra yêu cầu sản xuất dựa trên gợi ý

**7. Xác nhận sản phẩm sản xuất thành công (staff)**

* Staff có xác nhận sản phẩm đã sản xuất thành công
* Loại sản phẩm
* Số lượng
* Web sẽ thay đổi tình trạng sản phẩm/ đơn hàng

**8. Yêu cầu vận chuyển sản phẩm (manager)**

* Web đưa ra gợi ý về các đơn hàng đã hoàn thành
* Manager xác nhận cận chuyển
* Nếu trong cùng tỉnh/thành phố => ?
* Nếu khác tỉnh/thành phố => ?

**Bảng thông tin trên web**

**1. Thông tin về hàng hóa và chi tiết máy tương ứng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại hàng | Loại chi tiết máy | Số lượng |
| A | X | 3 |
| A | Y | 5 |
| B | Z | 6 |

**2. Thông tin về chi tiết máy và nhà cung cấp tương ứng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại chi tiết máy | Tên nhà cung cấp | Địa chỉ nhà cung cấp |
| Loại X |  |  |
| Loại Y |  |  |
| Loại Z |  |  |

**3. Số lượng các chi tiết máy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại chi tiết máy | Số lượng đang có | Số lượng sẽ có | Số lượng đang cần | Số lượng đang sẽ thiếu |
| Loại X | 1 | 3 | 4 | 0 |
| Loại Y | 2 | 4 | 4 | 0 |
| Loại Z | 4 | 7 | 10 | 3 |

**4. Các đơn hàng**

- Có thể lọc theo trạng thái

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã đơn | Địa chỉ | Sđt | Trạng thái |
| 1 | ,…. Hà Nội | 09…… | Đã giao |
| 2 | ,…. HCM | 09…. | Đang sản xuất |
| 3 | ,….Hà Nội |  | Đã sản xuất |

**5. Tình trạng các sẳn phẩm chưa sản xuất**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã đơn | Loại sản phẩm | Số lượng | Có thể sản xuất | Lựa chọn sản xuất |
| 1 | A | 3 | Có | V |
| 1 | B | 2 | Ko |  |
| 2 | A | 2 | Có | V |

**Database**

**1. Thông tin về hàng hóa và chi tiết máy tương ứng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại hàng | Loại chi tiết máy | Số lượng |
| A | X | 3 |
| A | Y | 5 |
| B | Z | 6 |

**2. Thông tin về chi tiết máy và nhà cung cấp tương ứng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại chi tiết máy | Tên nhà cung cấp | Địa chỉ nhà cung cấp |
| Loại X |  |  |
| Loại Y |  |  |
| Loại Z |  |  |

**3. Số lượng các chi tiết máy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại chi tiết máy | Số lượng đang có | Số lượng đang đặt | Số lượng đang cần | Số lượng đang sẽ thiếu |
| Loại X | 1 | 3 | 4 | 0 |
| Loại Y | 2 | 2 | 4 | 0 |
| Loại Z | 4 | 3 | 10 | 3 |

**4. Đơn hàng và thông tin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã đơn | Trạng thái | Địa chỉ | SĐT |
| 1 | Đã giao | ,…. Hà Nội | 09…… |
| 2 | Đang sản xuất | ,…. HCM | 09…. |
| 3 | Đã sản xuất | ,….Hà Nội | 09…. |

**5. Sản phẩm theo từng đơn**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã đơn | Loại sản phẩm | Số lượng | Trạng thái |
| 1 | A | 3 | Đang sản xuất |
| 1 | B | 2 | Đã sản suất |
| 2 | A | 2 | Chưa sản xuất |

**6. Mật khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| Manager | Staff |
| vgdhn | bgfnh |