**e/, f/ Lập hóa đơn (gồm cả chi tiết hóa đơn)**

Ghi lại **mã nhân viên** (lấy khi đăng nhập) lập hóa đơn (dựa vào tài khoản đăng nhập);

Số hóa đơn:

**Ngày**:

Loại (Chọn X, N): (báo lỗi nếu nhập khác, dùng đổi thành chữ hoa)

Nhập vật tư (nhiều): Hiện danh sách vật tư; hiện ô nhập **mã tên vật tư** (để chọn), số lượng, nhập giá

Khi chọn xong mã vật tư; thì giảm số lượng tồn của vật tư đó.

Tệp lưu tất cả hóa đơn hóa đơn, chi tiết hóa đơn;

Cấu trúc **tệp hóa đơn**:

**Số hóa đơn 1**, ngày lập, loại, **mã nhân viên**, <chi tiết hóa đơn>

**Số hóa đơn 2**, ngày lập, loại, **mã nhân viên**, <chi tiết hóa đơn>

.....

Câu trúc tệp **Chi tiết hóa đơn**:

Số hóa đơn, **mã vật tư**, số lượng, đơn giá, VAT

Số hóa đơn, mã vật tư, số lượng, đơn giá, VAT

Ví dụ:

HD01, 01, 50, 1000

HD01

HD01

HD01

HD01

HD01, 02, 45, 800

HD01, 03, 50, 1000

HD01, 04, 45, 800

HD02, 01, 50, 1000

HD02, 02, 45, 800

HD02

HD02

.....

**Lập/Tạo Hóa đơn, liên kết vơi Vât Tư (Cây tìm kiếm nhị phân);**

**Liệt kê ds các vật tư (LNR):**

1. đọc tệp, nạp lên cây tìm;
2. Hiển thị ra màn hình

Chi tiết hóa đơn

Nhập mã vật tư -> Tìm trên cây, mã vật tư đó trên cây ở bước 1

Nếu không tìm thấy thì báo lỗi; thống báo người dùng nhập lại;

Nếu có thì xét

nếu loại chứng từ X: giảm số lượng vật tư

ngược lại nếu loại chứng từ N, thì tăng số lượng vật tư trên cây

3)Ghi cây Tìm kiếm lại vào tệp VatTu.txt;

hd.taoDanhSach(manv);