Dựa trên sơ đồ quan hệ bạn cung cấp, tôi sẽ phân loại các mối quan hệ giữa các bảng thành **1-1**, **1-nhiều**, hoặc **nhiều-nhiều**.

**1. account và phieunhap**

* Mỗi phiếu nhập (phieunhap) được tạo bởi một tài khoản (account).
* **Quan hệ**: 1-nhiều  
  (Một tài khoản có thể tạo nhiều phiếu nhập, nhưng mỗi phiếu nhập chỉ được tạo bởi một tài khoản duy nhất.)

**2. account và phieuxuat**

* Tương tự như phieunhap, mỗi phiếu xuất (phieuxuat) được tạo bởi một tài khoản (account).
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**3. phieunhap và chitietphieunhap**

* Một phiếu nhập (phieunhap) có thể chứa nhiều chi tiết phiếu nhập (chitietphieunhap), nhưng một chi tiết phiếu nhập chỉ thuộc về một phiếu nhập duy nhất.
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**4. phieuxuat và chitietphieuxuat**

* Một phiếu xuất (phieuxuat) có thể chứa nhiều chi tiết phiếu xuất (chitietphieuxuat), nhưng mỗi chi tiết phiếu xuất chỉ thuộc về một phiếu xuất duy nhất.
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**5. nhacungcap và phieunhap**

* Một nhà cung cấp (nhacungcap) có thể cung cấp nhiều phiếu nhập (phieunhap), nhưng một phiếu nhập chỉ gắn với một nhà cung cấp duy nhất.
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**6. sanpham và chitietphieunhap**

* Một sản phẩm (sanpham) có thể xuất hiện trong nhiều chi tiết phiếu nhập (chitietphieunhap), và một chi tiết phiếu nhập chỉ liên quan đến một sản phẩm cụ thể.
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**7. sanpham và chitietphieuxuat**

* Tương tự như chi tiết phiếu nhập, một sản phẩm (sanpham) có thể xuất hiện trong nhiều chi tiết phiếu xuất (chitietphieuxuat).
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**8. sanpham và loaisanpham**

* Một loại sản phẩm (loaisanpham) có thể chứa nhiều sản phẩm (sanpham), nhưng mỗi sản phẩm chỉ thuộc về một loại duy nhất.
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**9. sanpham và chitietsanpham**

* Một sản phẩm (sanpham) có thể có nhiều chi tiết (chitietsanpham), nhưng mỗi chi tiết sản phẩm chỉ liên kết với một sản phẩm duy nhất.
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**10. account và chamcong**

* Một tài khoản (account) có thể có nhiều bản ghi chấm công (chamcong), nhưng mỗi bản ghi chỉ liên kết với một tài khoản.
* **Quan hệ**: 1-nhiều

**Tóm tắt các loại quan hệ**

| **Bảng liên quan** | **Loại quan hệ** |
| --- | --- |
| account ↔ phieunhap | 1-nhiều |
| account ↔ phieuxuat | 1-nhiều |
| phieunhap ↔ chitietphieunhap | 1-nhiều |
| phieuxuat ↔ chitietphieuxuat | 1-nhiều |
| nhacungcap ↔ phieunhap | 1-nhiều |
| sanpham ↔ chitietphieunhap | 1-nhiều |
| sanpham ↔ chitietphieuxuat | 1-nhiều |
| sanpham ↔ loaisanpham | 1-nhiều |
| sanpham ↔ chitietsanpham | 1-nhiều |
| account ↔ chamcong | 1-nhiều |

**Mối quan hệ nhiều-nhiều trong thiết kế này**

Hiện tại, không có mối quan hệ nhiều-nhiều rõ ràng trong sơ đồ này. Nếu bạn cần quan hệ nhiều-nhiều (ví dụ: một phiếu xuất có thể liên quan đến nhiều loại sản phẩm cùng lúc), bạn cần tạo thêm bảng trung gian.

Hãy cho biết nếu bạn cần phân tích thêm hoặc tối ưu hóa!