**ĐỀ TÀI CUỐI KÌ**

**LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG**

**\*\*\*\***

**ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ LINQ (C#) - JAVA STREAM**

**QUẢN LÝ TIỆM SÁCH**

**Sinh viên thực hiện:**

**Lê Văn Phát – 22110196**

**A diagram of a software company

Description automatically generated**

**BẢNG QUAN HỆ CƠ SỞ (ENTITY RELATIONS)**

* ReaderCategory (id, name)
* Reader (id, name, gender, categoryID)
* BookCategory (id, name)
* Book (id, name, status, author, unitPrice, categoryID)
* Staff (id, name, workShift, address, gender, birthday, phone)
* Suplier (id, name, address, phone, email)
* Bill (id, date, status, readerID, staffID)
* ReceptNote (id, date, moreInfo, suplierID, staffID)

**BẢNG QUAN HỆ LIÊN KẾT (RELATIONSHIP RELATIONS)**

* BillDetail (quantity, billID, bookID)
* ReceptNoteDetail (unitPrice, quantity, receptNoteID, bookID)

**DANH SÁCH CÁC CÂU HỎI TRUY VẤN**

10 CÂU JAVA STREAM

1. Cho biết danh sách các sách theo từng loại sách
2. Cho biết danh sách các sách có giá từ 300.000 đến 2.000.000
3. Cho biết tổng số sách của từng loại sách
4. Tính tổng tiền bán sách được của từng nhân viên
5. Tính tổng tiền nhập sách của từng nhà cung cấp
6. Tìm ra danh sách các sách có số lượng tồn kho lớn hơn 0
7. Cho biết danh sách các đọc giả mua sách kèm số lượng sách đã mua
8. Tính tổng tiền từng hóa đơn và cho biết hóa đơn có tổng tiền lớn nhất
9. Sắp xếp các hóa đơn theo thứ tự giảm dần của tổng tiền
10. Tìm ra các nhân viên có số hóa đơn đã bán được nhiều nhất

10 CÂU LINQ C#