**Hiện trạng :**

Hiện nay cùng với sự phát triển, việc ứng dụng công nghệ thông tin vào các lĩnh vực trong cuộc sống là cần thiết. Nhằm đáp ứng nhu cầu mua sách và quản lý nhà sách được thuận lợi chúng ta cần thiết phải xây dựng một ứng dụng để giúp các nhà sách quản lý với một số tính năng cần thiết sau :

**Lập phiếu nhập sách** : Cho phép lập phiếu nhập sách.

* **Gồm các thông tin sau** : Ngày nhập, STT, Sách, Thể loại, Tác giả, Số lượng.
* **Yêu cầu bắt buộc** : Số lượng nhập ít nhất là 150. Sách có lượng tồn ít hơn 300.

**Lập hóa đơn bán sách** : Cho phép lập hóa đơn bán sách.

* **Gồm các thông tin sau** : Họ tên khác hàng, Ngày lập hóa đơn, STT, Sách, Thể loại, Số lượng, Đơn giá.
* **Yêu cầu bắt buộc** : Chỉ bán cho khác hàng nợ không quá 20.000 và lượng tồn sau khi bán ít nhất là 20.

**Tra cứu sách** : Cho phép tra cứu sách

* **Gồm các thông tin** : STT, Tên sách, Thể loại, Tác giả, Số lượng
* **Yêu cầu bắt buộc** :

**Lập phiếu thu tiền :** Cho phép lập phiếu thu tiền.

* **Gồm các thông tin sau** : Họ tên khách hàng, Địa chỉ, Điện thoại, Email, Ngày thu tiền, Số tiền thu.
* **Yêu cầu bắt buộc** : Số tiền thu không vượt quá số tiền khách đang nợ.

**Lập báo cáo tháng :** Cho phép lập báo cáo tháng.

* **Có 2 loại báo cáo tháng** : Báo cáo tồn, Báo cáo nợ công.
* **Báo cáo tồn** : Gồm các thông tin : Tháng, STT, Sách, Tồn đầu, Phát sinh, Tồn cuối.
* **Báo cáo nợ công** : Gồm các thông tin : Tháng, STT, Khách hàng, Nợ đầu, Phát sinh, Nợ cuối

**Thay đổi quy định** : Cho phép thay đổi các quy định của các tính năng.

* Có thể thay đổi số lượng nhập tối thiểu, lượng tồn tối thiểu trước khi nhập.
* Thay đổi tiền nợ tối đa, lượng tồn tối thiểu sau khi bán.
* Thay đổi sử dụng hay không sử dụng chức năng này.