**PHẦN MỀM QUẢN LÍ ĐĨA**

**Khách hàng:**

**Nhà phát triển:** Nhóm 1

**Tác giả:** Nhóm 1

**Giới thiệu:** Phần mềm giúp người quản lí kiểm soát được việc mượn và trả đĩa của khách hàng và thời gian mượn đĩa của từng khách hàng.

**Bối cảnh:**

* Người quản lí: phân loại và kiểm tra tình trạng của đĩa, in danh sách các khách hàng mượn đĩa, gọi điện nhắn nhở khi quá hạn.
* Khách hàng: Mượn và trả đĩa đúng theo quy định, nếu sai thì đóng phạt.
* Database: Lưu lại danh sách khách hàng mượn và trả đĩa.

**Diagram

Description automatically generatedYêu cầu chức năng**

**UC1: Phân loại đĩa**

**Actor:** quản lí, database

**Miêu tả:** Người quản lí ~~quan~~ phân loại ~~đĩa~~ và lưu ~~lại~~ thông tin đĩa

**Ưu tiên:** cao

**Rủi ro:** thấp

1. Người quản lí: Phân loại đĩa và nhập thông tin đĩa vào phần mềm.
2. Database: Lưu lại thông tin ~~các~~ và phân loại đĩa theo từng loại.

**UC2: In danh sách**

**Actor:** quản lí, database, khách hàng

**Miêu tả:** Người quản lí in danh sách khách mượn đĩa và gọi điện nhắc nếu khách có đĩa quá hạn.

**Ưu tiên:** cao

**Rủi ro:** thấp

1. Người quản lí: In danh sách đĩa
2. Database: Xuất danh sách
3. Người quản lí: Kiểm tra khách quá hạn 2 ngày và gọi điện nhắc nhở.
4. Khách hàng: nhận điện thoại và mang đĩa trả.

**UC3: Kiểm tra đĩa**

**Actor:** Quản lí, khách hàng, database

**Miêu tả:** Người quản lí kiểm tra đĩa khách trả nếu lỗi do khách thì khách đóng phạt và loại bỏ đĩa ra khỏi bộ nhớ, ngược lại chỉ loại bỏ đĩa hư ra khỏi bộ nhớ.

**Ưu tiên:** cao

**Rủi ro:** thấp

1. Người quản lí: Kiểm tra đĩa nếu hư thì bắt khách hàng đóng phạt. ( nếu hư do khách làm mới đóng phạt chứ :V)
2. Khách hàng: Đóng phạt.
3. Người quản lí: xóa đĩa khỏi danh sách.
4. Database: Loại bỏ đĩa khỏi danh sách.

**UC4: mượn phim**

**Actor:** khách hàng, quản lí, database

**Miêu tả:** khách hàng mượn đĩa phim mới nếu có đĩa quá hạn thì đóng phạt, trả đĩa và mượn đĩa mới.

**Ưu tiên:** Cao

**Rủi ro:** Thấp

1. Khách hàng: Đến cửa hàng mượn đĩa
2. Quản lí: Kiểm tra danh sách đĩa khách mượn
3. Database: hiện thị danh sách đĩa khách mượn
4. Quản lí: nếu có đĩa mượn quá hạn thì yêu cầu khách hàng trả đĩa và đóng phạt trước khi mượn tiếp
5. Khách hàng: trả đĩa và đóng phạt nếu có đĩa mượn quá hạn và mượn đĩa mới.