|  |
| --- |
| **ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  **KHOA CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**  **Nhóm 13**  **BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC**  **PHẦN MỀM QUẢN LÝ SỔ TIẾT KIỆM**  **Giảng viên hướng dẫn: GS. Đỗ Thị Thanh Tuyền**  **Thành viên 1: Vũ Nhật Uyên - 22521646**  **Thành viên 2: Nguyễn Ngọc Minh Thức – 22521452**  **Thành viên 3: Nguyễn Phương Nam – 23520979**  **Thành viên 4: Trần Tuấn Kiệt - 23520822**  **Thành viên 5: Phạm Khánh Giang - 23520410**  TP. HỒ CHÍ MINH, 2024 |

1. **Giới thiệu bài toán cần giải quyết, mô tả qui trình thực hiện các công việc chính.**
2. **Xác định và mô hình hóa yêu cầu phần mềm:**
   1. **Danh sách yêu cầu phần mềm.**
      1. **Danh sách các yêu cầu.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên yêu cầu** | **Biểu mẫu** | **Quy định** | **Loại yêu cầu** | **Ghi chú** |
| 1 | Mở sổ tiết kiệm | BM1 | QĐ1 | Nghiệp vụ | Lưu trữ |
| 2 | Lập phiếu gởi tiền | BM2 | QĐ2 | Nghiệp vụ | Lưu trữ |
| 3 | Lập phiếu rút tiền | BM3 | QĐ3 | Nghiệp vụ | Lưu trữ |
| 4 | Tra cứu sổ | BM4 |  | Nghiệp vụ | Tra cứu |
| 5 | Lập báo cáo tháng | BM5.1, BM5.2 |  | Nghiệp vụ | Kết xuất |
| 6 | Thay đổi quy định |  |  | Chất lượng | Tiến hóa |
| 7 | Phân quyền người dùng |  |  | Hệ thống | Bảo mật |

* + 1. **Yêu cầu tiến hóa.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nghiệp vụ** | **Tham số cần thay đổi** | **Miền giá trị cần thay đổi** |
| 1 | Thay đổi số lượng loại tiết kiệm |  | Loại tiết kiệm |
| 2 | Thay đổi số tiền gởi (ban đầu) tổi thiểu | Số tiền gởi (ban đầu) tổi thiểu |  |
| 3 | Thay đổi số tiền gởi thêm tối thiểu | Số tiền gởi thêm tối thiểu |  |
| 4 | Thay đổi lãi suất các kỳ hạn |  | Lãi suất |
| 5 | Thay đổi thời gian gởi tối thiểu |  | Thời gian gởi tối thiểu |
| 6 | Thay đổi thời gian tối thiểu có thể rút tiền của loại tiết kiệm không kỳ hạn | Thời gian tối thiểu có thể rút tiền của loại tiết kiệm không kỳ hạn |  |

* 1. **Sơ đồ luồng dữ liệu cho từng yêu cầu (biểu mẫu và qui định kèm theo, sơ đồ, mô tả các luồng dữ liệu và thuật toán).**