**Phần Mềm Quản Lý Thu Chi Cá Nhân**

**Thành viên nhóm:**

**Đoàn Nguyễn Duy Phương (Nhóm Trưởng) – 2001150237**

**Trần Đức Phương – 2001150229**

**Lê Tấn Hiệp – 2001150304**

* **Tổng quan:** Phần mềm quản lý chi tiêu cá nhân là phần mềm có các chức năng quản lý chi tiêu và thu nhập một cách chi tiết, giúp bạn quản lý tài chính của bản thân và gia đình một cách hiệu quả hơn.
* **Phạm vi đồ án:**
* Về thời gian: 12 tuần đến 13 tuần.
* Về không gian: Quản lý chi tiêu cho cá nhân, gia đình hoặc doanh nghiệp nhỏ.
* Về nội dung: Những kiến thức từ tài liệu tham khảo trên mạng, slide bài giảng.
* **Mục tiêu:** Phần mềm này tạo ra nhằm giúp cá nhân, gia đình hoặc doanh nghiệp nhỏ quản lý các nguồn thu, chi, đầu tư, tiết kiệm,.. một cách hợp lý, biết cách sử dụng đồng tiền một cách hợp lý, tránh gặp phải những rủi ro không đáng có từ cuộc sống hằng ngày.
* **Sự cần thiết của đề tài:** Chi tiêu cá nhân cũng cần tính toán vì nếu quản lý tài chính cá nhân không tốt sẽ không có đủ tài chính để thực hiện được các dự định tương lai. Việc chi tiêu cá nhân sẽ hiệu quả hơn khi có các phần mềm hỗ trợ như cẩm nang giúp bạn chi tiêu hợp lý hàng ngày và lên kế hoạch tiết kiệm cho các mục tiêu đặt ra do đó việc sử dụng phần mềm hỗ trợ quản lý chi tiêu đang là nhu cầu cấp thiết hiện nay.
* **Các mô-đun:**
* Quản lý khoản.
* Quản lý Thu/Chi/Vay nợ.
* Phân bổ chi tiết các khoản chi tiêu.
* In và thống kê các phiếu thu/chi.
* Hổ trợ báo cáo thống kê.
* **Lợi ích của phần mềm quản lý thu chi cá nhân:**
* Lưu trữ chính xác tất cả các khoản thu, khoản chi ở bất kì thời điểm nào. Đánh giá cụ thể và chi tiết để có thể biết được nguồn thu chính và thực sự đến từ đâu.Qua đó quyết định kênh nào cần đẩy mạnh, kênh nào cần hạn chế.
* Báo cáo chi tiết số tiền đã thu, đã chi theo từng hạng mục qua từng ngày, từng tuần, từng tháng, từng năm để xem xét cân đối thu chi cho hợp lý.
* Luôn biết chính xác số tiền hiện có trong từng tài khoản như ví, ATM, sổ tiết kiệm, thẻ tín dụng, … để có kế hoạch chi tiêu hợp lý.
* Hỗ trợ nhiều loại tiền tệ, mỗi tài khoản có thể dùng một loại tiền tệ khác nhau. Khi có giao dịch, hệ thống sẽ tự động quy đổi theo tỉ giá được người dùng thiết lập.
* Báo cáo, thống kê các khoản thu, khoản chi theo nhiều tiêu chí như khoản mục, thời gian, tình hình tài chính, tình hình vay nợ, người/ đối tượng được chi tiền, … để có kế hoạch chi tiêu hợp lý hơn.
* Phần mềm Quản lý Thu Chi không chỉ dùng cho cá nhân mà còn có thể áp dụng vào bất kì cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp nào có phát sinh hoạt động thu chi. Chủ doanh nghiệp hoặc kế toán có thể sử dụng Phần mềm Quản lý Thu Chi để quản lý chi phí của doanh nghiệp một cách đơn giản và hiệu quả chứ không phức tạp như các phần mềm kế toán.
* Phần mềm sẽ báo cáo cụ thể, chi tiết nguồn thu chi theo thời gian thực. Bạn chỉ cần có một máy tính, hoặc điện thoại hoặc máy tính bảng và mạng internet để có thể kiểm tra được toàn bộ dòng tiền. Việc này giúp tiết kiệm được rất nhiều thời gian và công sức.
* **Nghiệp vụ:**
* Ghi chép các khoản thu/chi/vay nợ.
* In thống kê phiếu thu/chi/vay.
* Báo cáo thống kênh.
* Phân bổ chi tiết từng khoản thu/ chi.
* **Ưu điểm của ứng dụng quản lý chi tiêu cá nhân (Sổ tay MISA):**
  + Giao diện thân thiện dễ sử dụng, cho phép cập nhật dữ liệu linh hoạt.
* Một tài khoản có thể dùng chung cho nhiều thiết bị. Nếu người dùng có nhiều thiết bị hoặc vợ chồng đề có thể quản lý chung.
* Ghi lại đã thu hoặc chi khoản gì, bằng tiền mặt hay tài khoản nào, giúp phân tích thu chi và so sánh theo tháng, quý, năm.
* Ghi chép các khoản đã vay/nợ để theo dõi thanh toán được đầy đủ.
* Ghi chép, quy đổi lượng tiền luân chuyển giữa các tài khoản để theo dõi được luồng tiền và số tiền thực tế trong ví / tài khoản.
* Quản lý đa tiền tệ, mỗi ví/tài khoản có thể dùng một loại tiền tệ khác nhau rất linh hoạt.
* Giúp quy đổi tỷ giá giữa các loại tiền tệ được dùng trong các ví/ tài khoản.
* **Nhược điểm của ứng dụng quản lý chi tiêu cá nhân (Sổ tay MISA):**
* Vì có SQL nên MISA đòi hỏi cấu hình máy tương đối cao, nếu máy yếu thì chạy rất chậm chạp.
* Tốc độ xử lý dữ liệu chậm, đặc biệt là khi cập nhật giá xuất hoặc bảo trì dữ liệu.
* Phân hệ tính giá thành chưa được nhà sản xuất chú ý phát triển.