**- Tìm hiểu yêu cầu bài toán**

**+ Ý tưởng hình thành bài toán**

Hiện nay, trong cuộc sống hiện đại, chúng ta đang phải đối mặt với nhiều thách thức trong việc quản lý tài chính cá nhân. Một trong những thách thức lớn là việc thiếu kiến thức và công cụ hỗ trợ phù hợp để theo dõi, phân loại và kiểm soát thu – chi hằng ngày. Đặc biệt với sinh viên – những người chưa có thu nhập ổn định và thường sống phụ thuộc vào nguồn tài chính hạn chế – việc quản lý chi tiêu lại càng trở nên khó khăn. Họ thường không nắm rõ mình đã chi bao nhiêu tiền cho các nhu cầu thiết yếu, giải trí, học tập dẫn đến tình trạng chi tiêu mất kiểm soát, ảnh hưởng đến sinh hoạt và học tập. Đồng thời, việc thiếu thông tin tổng quan về chi tiêu, không có kế hoạch tiết kiệm rõ ràng cũng khiến người đi làm gặp khó khăn trong việc đảm bảo tài chính dài hạn.

Ngoài ra, sinh viên cũng không có nhiều kênh tư vấn tài chính đáng tin cậy để học cách quản lý thu – chi hiệu quả. Việc thiếu sự hỗ trợ và định hướng rõ ràng khiến nhiều bạn cảm thấy lúng túng, mất kiểm soát, thậm chí chịu áp lực tài chính trong suốt quá trình học đại học.

Từ thực tế này, nhóm chúng em muốn xây dựng một ứng dụng hỗ trợ quản lý chi tiêu cá nhân. Ứng dụng cần cung cấp một giao diện thân thiện, dễ sử dụng, cho phép người dùng ghi chép thu – chi hằng ngày, phân loại theo từng danh mục, thiết lập ngân sách và đưa ra cảnh báo khi vượt mức cho phép, giúp sinh viên hiểu rõ hơn về thói quen chi tiêu của mình và có kế hoạch điều chỉnh hợp lý.