

ĐỀ BÀI: Anh/chị hãy phân tích thiết kế một hệ thống thông tin tự chọn với các yêu cầu như sau:

### 1. Khảo sát hệ thống

- 1.1 Giới thiệu hệ thống: chức năng và nhiệm vụ.
- 1.2 Quy trình thực hiện (mô tả hệ thống trong thực tiễn thực hiện như thế nào)
- 1.3 Yêu cầu đối với hệ thống: nghiệp vụ, đăng nhập hệ thống, giao diện, bảo mật.

### 2. Phân tích hệ thống

- 2.1 Sơ đồ luồng thông tin của hệ thống
- 2.2 Mô hình chức năng nghiệp vụ của hệ thống
- 2.3 Sơ đồ luồng dữ liệu của hệ thống

### 3. Thiết kế hệ thống

- 3.1 Thiết kế cơ sở dữ liệu
  - 3.1.1 Xây dựng mô hình ER của hệ thống
  - 3.1.2 Xây dựng mô hình CSDL
    - 3.1.2.1 Thiết kế các file dữ liệu
    - 3.1.2.2 Vẽ mô hình quan hệ dữ liệu
    - 3.1.2.3 Thực hiện chuẩn hóa CSDL
- 3.2 Lưu đồ giải thuật của hệ thống
- 3.3 Thiết kế giao diện

### **Chú ý:**

- 2 SV/ 1 nhóm/ 1 hệ thống.
- Yêu cầu báo cáo:
  - + Trang bìa: Xem trang dưới.
  - + Trình bày không quá 15 trang.
  - + Cần ghi nguồn tài liệu tham khảo: Xem quy định file gửi kèm.
- Nộp bài qua e-mai: [huongdtt@sgu.edu.vn](mailto:huongdtt@sgu.edu.vn) trước tuần 13 của học kì.

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HTTT**

**TÊN ĐỀ TÀI**

**Họ tên thành viên trong nhóm**

**GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN: TS. ĐINH THỊ THU HƯƠNG**

**TP. HCM tháng 4/2019**