1. **Sơ đồ luồng dữ liệu**
   1. **Sơ đồ**

Người dùng

T/b Xuất

T/b Nhập

Bộ nhớ phụ

D1

D2

D3

D4

D5

D6

* D1: Thông tin về To do:  
  Ngày bắt đầu, ngày kết thúc, giờ bắt đầu, giờ kết thúc, Tên công việc, Độ ưu tiên
* D2: Không có
* D3: Danh sách To do
* D4: D1 + Mã To do
* D5: D3 + D1
* D6: D5
  1. **Thuật toán**
* B1: Nhận D1 từ người dùng
* B2: Kết nối CSDL
* B3: Lấy D3 từ bộ nhớ
* B4: Xét điều kiện  
  Ngày kết thúc sau ngày bắt đầu,  
  Nếu trùng ngày, xét giờ kết thúc sau giờ bắt đầu
* B5: Nếu không thỏa điều kiện đến B8
* B6: Ghi D4 xuống bộ nhớ phụ
* B7: Hiển thị danh sách từ (D5 hoặc D3)
* B8: Đóng kết nối CSDL
* B9: Kết thúc

1. **Thiết kế dữ liệu**

TODO

MaCongViec

NgayBatDau

NgayKetThuc

GioBatDau

GioKetThuc

DoUuTien

1. **Thiết kế giao diện**

**Nhập To do**

Ngày bắt đầu

Ngày kết thúc

Công việc

Nội dung

Tên công việc

Nhập

Nhập và thoát

Giờ bắt đầu

Giờ kết thúc

STT

Độ ưu tiên

Thấp

Cao