Thiết kế xử lý:

Danh sách các biến:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Biến | Kiểu | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | nhaCungCapDTO | NhaCungCapDTO | Tạo đối tượng thuộc lớp NhaCungCapDTO |  |
| 2 | nhaCungCapDAO | NhaCungCapDAO | Tạo đối tượng thuộc lớp NhaCungCapDAO |  |
| 3 | nhaCungCapBUS | NhaCungCapBUS | Tạo đối tượng thuộc lớp NhaCungCapBUS |  |

Danh sách các hằng:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hằng | Kiểu | Giá trị | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Reg\_SDT | String | /((09|03|07|08|05)+([0-9]{8})\b)/g | Kiểm tra hợp lệ của dữ liệu nhập Số điện thoại |  |
| 2 | Reg\_Ten | String | ^[a-zA-Z] | Kiểm tra hợp lệ của dữ liệu nhập tên nhà cung cấp và tên công ty |  |
| 3 | Reg\_diachi | String | ^[a-zA-Z0-9] | Kiểm tra hợp lệ dữ liệu nhập của địa chỉ |  |

Danh sách các hàm xử lý :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | Kết quả trả về | thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Insert | NhaCungCapDTO | Boolean |  | Thêm nhà cung cấp |  |
| 2 | Delete | NhaCungCapDTO | Boolean |  | Xóa nhà cung cấp |  |
| 3 | Update | NhaCungCapDTO | Boolean |  | Cập nhật nhà cung cấp |  |
| 4 | Timkiem | String | ArrayList<NhaCungCapDTO>() |  | Tìm kiếm nhà cung cấp |  |
| 5 | Xuatdanhsach |  |  |  | Xuất danh sách nhà cung cấp ra file excel |  |
| 6 | Cleartextfield |  |  |  | Xóa dữ liệu nhập trong textfiled |  |
| 7 | nhapdanhsach |  |  |  | Thêm danh sách nhà cung cấp từ file excel |  |