**Cho giao diện chương trình bên dưới:**

Mô tả: họ tên sinh viên phải nằm trong danh sách (được lưu trong CSDL), chọn một trong các Giáo Viên mà bạn yêu thích, nhập số giờ bạn làm việc cho môn học này trong một tuần (từ 0 đến 10, có thể nhập 1 chữ số thập phân, ví dụ 8.5), chọn khoảng điểm mà bạn mong muốn. Nhấn nút tính điểm, hệ thống sẽ hiển thị số điểm của bạn.

Quy định tính điểm của hệ thống như sau:

if (Chữ cái đầu tiên của tên SV trùng với chữ cái đầu tiên của tên một trong các giáo viên) {

x1 = 2;

} else {

x1 = 3;

}

x2 = x1 \* Tổng số giờ làm việc;

if ( x2 chia hết cho 2 ) {

Grade = '8-10';

} else if ( x2 chia hết cho 3 ) {

Grade = '6-8';

} else if ( x2 chia hết cho 5 ) {

Grade = '5-6';

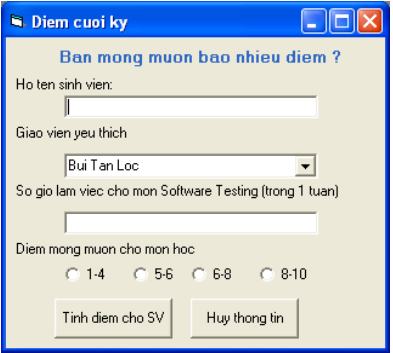
} else Grade = “1-4”

return ( Grade );

**Nếu dữ liệu nhập không theo yêu cầu, hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi, nhắc nhở người dùng nhập đúng dữ liệu.**

**Lưu ý:** các thông báo lỗi SV tự nghĩ ra.

|  |  |
| --- | --- |
| **Danh sách sinh viên** | **Danh sách giáo viên** |
| Nguyen Van A | Lam Quang Vu |
| Le Van Luong | Bui Tan Loc |
| Hoang Quoc Viet | Pham Anh Phuong |
| Tran Nhi Thua | Tran Minh Triet |
| Phi Anh Nghia | Nguyen Minh Huy |
| Le Phuong Mai |  |
| Bui Van Thanh |  |
| Chau Van Tao |  |
| Doan Duc Nghia |  |
| Huynh Van Gia |  |



**Dùng kỹ thuật phân lớp tương đương và giá trị biên để phân tích cho các condition. Lập bảng phân tích.**

**Dựa vào bảng phân tích, lập bảng test case.**