function addNick() {

    if (editFlag == false) {//C1

        counter++;

        var userDict = JSON.parse(localStorage.getItem('user'));

        var username  = document.getElementById('userBox').value;

        var password = document.getElementById('passBox').value;

        var email = document.getElementById('nameBox').value;

            for (var i = 0; i < userDict.length; i++) {//C2

                if (userDict[i].username == username) {//C3

                    alert('This username is already existed.')

                    return;

                }

            }

        if (username == '') {//C4

            alert("Missing username.");

            return;

        };

        if (password =='') {//C5

            alert("Missing password.");

            return;

        };

        if (password.length < 8) {//C6

            alert("More than 8 characters please.");

            return;

        };

        if (password.length > 16) {//C7

            alert("Less than 16 characters please.");

            return;

        };

        var today = **new** Date();

        var datesignup = String(today.getDate())+"/"+String(today.getMonth())+"/"+String(today.getFullYear());

        var userType = "Customer" ;

        var temp = {username, password, email, datesignup, userType};

        userDict.push(temp);

        localStorage.setItem('user', JSON.stringify(userDict));

        displayUserDict();

    }

}

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Điều kiện** | TC1 | TC2 | TC3 | TC4 | TC5 | TC6 | TC7 |
| 1. Mật khẩu trên 18 kí tự | YES | NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| 1. Mật khẩu không đủ 8 kí tự | NO | YES | NO | NO | NO | NO | NO |
| 1. Tên Tài Khoản Để Trống | NO | NO | NO | YES | NO | NO | NO |
| 1. Mật khẩu để trống | NO | NO | NO | NO | YES | NO | NO |
| 1. Email không hợp lệ | NO | NO | NO | NO | NO | YES | NO |
| 1. Tên tài khoản đã tồn tại trong hệ thống | NO | NO | NO | NO | NO | NO | YES |
| **Hành động** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Đăng nhập thành công |  |  | X |  |  |  |  |
| 1. Thông báo lỗi | X | X |  | X | X | X | X |