

Form nhập

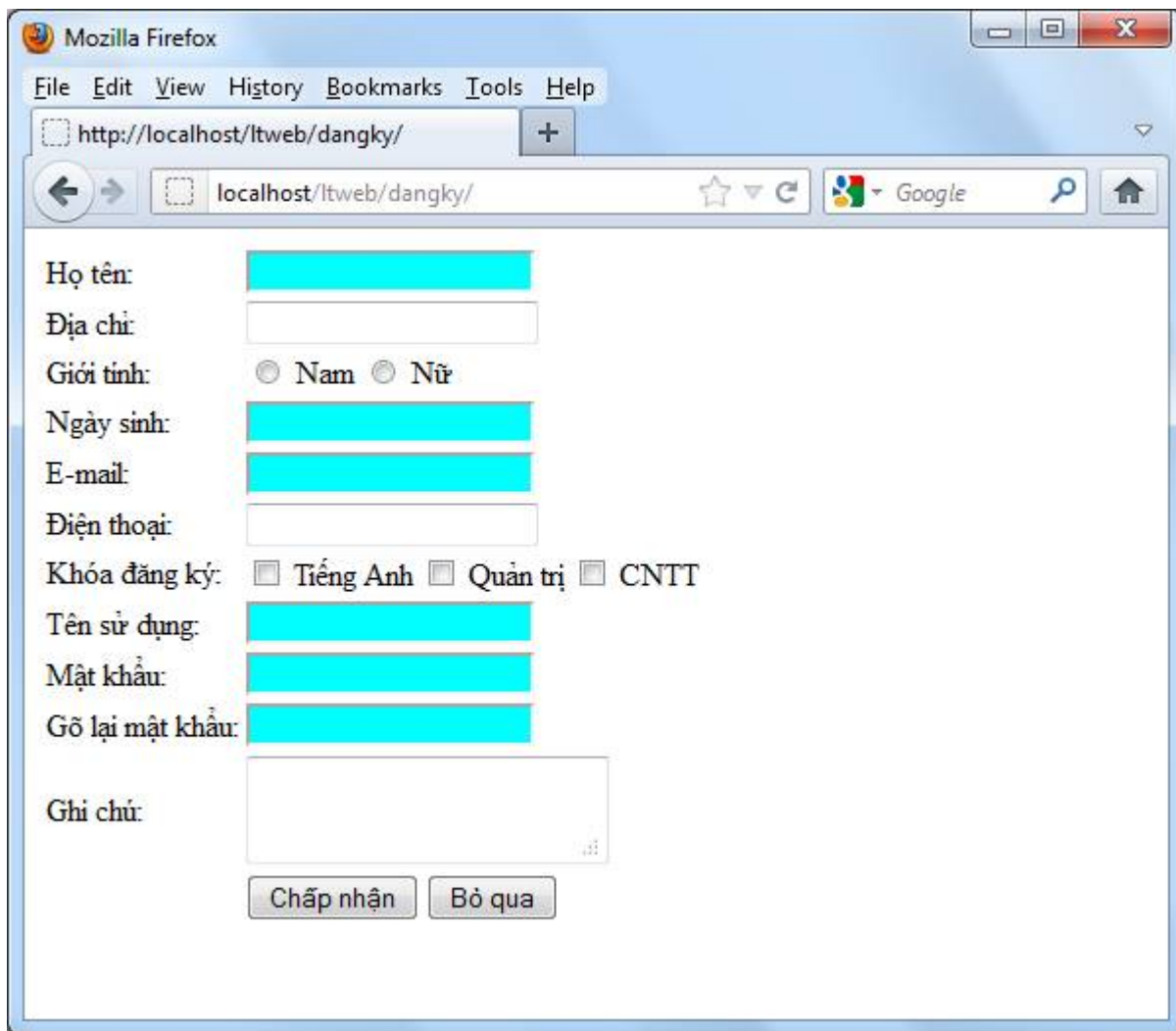
Mục đích:

Sử dụng javascript để kiểm tra hợp thức dữ liệu nhập phía client

Nội dung:

Lập trang Đăng ký thành viên có giao diện như sau:

[Xem bài mẫu](#)



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying a registration form at the URL `http://localhost/ltweb/dangky/`. The form contains the following fields and controls:

- Họ tên: Text input field.
- Địa chỉ: Text input field.
- Giới tính: Radio buttons for ☐ Nam and ☐ Nữ.
- Ngày sinh: Text input field.
- E-mail: Text input field.
- Điện thoại: Text input field.
- Khóa đăng ký: Checkboxes for ☐ Tiếng Anh, ☐ Quản trị, and ☐ CNTT.
- Tên sử dụng: Text input field.
- Mật khẩu: Text input field.
- Gõ lại mật khẩu: Text input field.
- Ghi chú: Text area.
- Buttons: and .

- Đặt tâm điểm vào ô nhập họ tên khi mới vào trang
- Các ô phải nhập có nền màu xanh
- Khi người dùng nhập xong một ô và gõ Enter thì chương trình chuyển điều khiển sang ô tiếp theo
- Khi người dùng nhập xong tên và chuyển điều khiển ra khỏi ô Họ và tên thì chuẩn hóa họ tên (bỏ các dấu cách không cần thiết, viết hoa các chữ cái đầu các từ)
- Khi người dùng nhập xong email thì kiểm tra định dạng email là `ten[.ten]*@ten[.ten]*`. Nếu email được nhập không đúng định dạng thì thông báo lỗi ngay sau ô nhập email.

- Khi người dùng nhập các số vào ngày sinh thì tự động thêm các dấu cách / khi đã nhập đủ ngày, hay đã nhập đủ tháng.
- Khi người dùng gõ lại mật khẩu xong thì kiểm tra mật khẩu gõ lại có trùng mật khẩu không. Nếu không trùng thì hiển thị thông báo “Mật khẩu gõ lại không đúng” ngay sau ô nhập lại mật khẩu
- Khi người dùng bấm Chấp nhận, kiểm tra các thông tin đã được nhập hay chưa (trừ địa chỉ và điện thoại). Nếu thông tin nào chưa được nhập thì hiển thị thông báo ngay sau ô nhập thông tin đó.

Hướng dẫn thực hiện

Bước 1. Khai báo form

- Sử dụng HTML để khai báo các đối tượng trên form theo dạng
 - `<label><input>
`
 - `<label><input>
`
 trong đó, các đối tượng `` dùng để báo lỗi dữ liệu của `<input>` liền trước sau khi kiểm tra
 - Sử dụng CSS cho các `<label>` để chúng có độ rộng (width) bằng nhau (giống cột), cần thêm đặt trôi để làm việc này
 - Sử dụng CSS để biểu thị các ô buộc nhập
 - Sử dụng CSS cho các `` báo lỗi
 - Sử dụng CSS để đặt màu chữ cho `<input>` ngày sinh là màu xám
- Lưu ý: Tất cả CSS đều khai báo và sử dụng bảng định dạng (đặt thuộc tính *class* cho các đối tượng HTML bằng bảng định dạng mong muốn).

Bước 2. Xử lý sự kiện trên form

- Sự kiện *blur* của `<input>` họ tên
 - Gọi hàm chuẩn hóa tên để chuẩn hóa, sau đó đặt lại tên đã chuẩn hóa
- Sự kiện *focus* của `<input>` ngày sinh
 - Sử dụng CSS để đặt màu chữ của `<input>` ngày sinh thành màu đen
 - Xóa nội dung `<input>` ngày sinh nếu nội dung là “nn/tt/nnnn”
- Sự kiện *blur* của `<input>` ngày sinh
 - Nếu ngày sinh rỗng, đặt nội dung `<input>` ngày sinh là “nn/tt/nnnn” và sử dụng CSS để đặt màu chữ của `<input>` ngày sinh thành màu xám
- Sự kiện *click* của nút <Chấp nhận>
 - Lần lượt kiểm tra các ràng buộc trên các dữ liệu nhập và đặt/xóa các nội dung báo lỗi
- Sự kiện *keyup* ở tất cả các `<input>`
 - Kiểm tra nếu phím nhấn là Enter (mã 13) thì đặt tâm điểm sang `<input>` tiếp theo. Chú ý kiểm tra *window.event* để chạy được trên cả IE.
- Các sự kiện khác cho các `<input>` nếu cần

Ghi chú: Với javascript, sử dụng thuộc tính *className* để thay đổi bảng định dạng cho đối tượng tài liệu, sử dụng một trong các thuộc tính *value*, *innerHTML* hoặc *innerText* (lưu ý đối tượng tài liệu phải có thuộc tính mới được dùng) để thay đổi nội dung đối tượng tài liệu.