# Bài tập tổng hợp Frontend

**Mục tiêu:**

* Áp dụng các kỹ năng liên quan đến HTML, CSS, Javascript để xử lý bài toán, có thể sử dụng thêm Bootstrap hoặc JQuery
* Làm quen với các toán tử, cấu trúc điều khiển, vòng lặp, từ khóa continue-break .v.v

1. Xây dựng form có giao diện như sau, yêu cầu:

* Reponsive trên mobile
* Xử lý validate trước khi submit form, trong các trường hợp sau:
* Yêu cầu tất cả các trường đều phải được nhập, nếu user không nhập đủ, hiển thị ra thông báo lỗi “Cần nhập đủ các trường”
* Trường Your email address cần phải nhập định dạng email, nếu user nhập sai định sạng, hiển thị thông báo lỗi “Cần nhập format email cho trường này”
* Khi validate thành công và submit form, hiển thị các thông tin mà user nhập ra màn hình, bao gồm các thông tin với định dạng như sau

Your email address:

Name:

Notes

Telephone number:

No. of guests



1. Xây dựng 1 ứng dụng chat đơn giản như sau, yêu cầu:

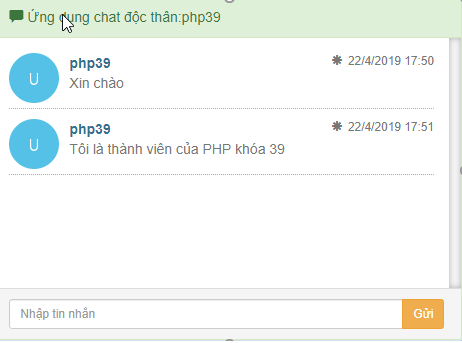
* Mỗi khi user nhập text và click nút Gửi, sẽ hiển thị nội dung tin nhắn mà họ vừa nhập lên, các tin nhắn sẽ theo thứ tự mới nhất xếp dưới, kèm thời gian gửi tin nhắn

**Tips:**

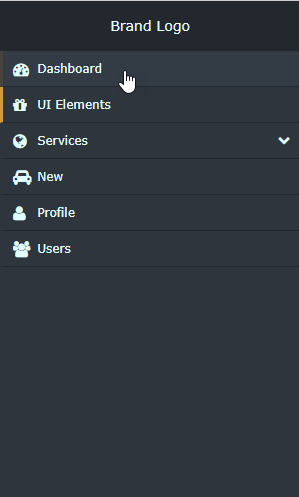
* Hàm lấy ngày giờ hiện tại theo format trong bài:

**function** *getCurrentDateTime*() {  
 **var** currentdate = **new *Date***();  
 **var** datetime = currentdate.getDate() + **"/"** + (currentdate.getMonth()+1) + **"/"** + currentdate.getFullYear() + **" "** + currentdate.getHours() + **":"** + currentdate.getMinutes();  
 *// + currentdate.getSeconds();* **return** datetime;  
}

* Có thể sử dụng jQuery ajax hoặc jQuery DOM để hoàn thành nhanh hơn

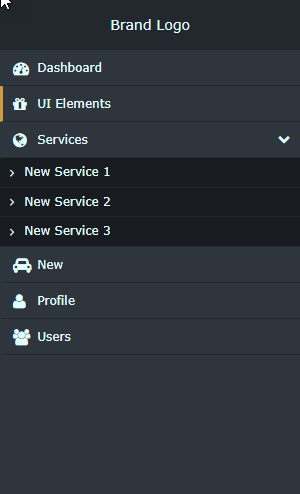


1. Dựng menu navigation với giao diện như hình sau:



**Yêu cầu:**

* Khi click vào các phần tử có menu con, như trong hình là Services, sẽ hiển thị menu con của phần tử Services như hình sau



* Khi các menu con của phần tử Services này đang open, nếu click lại vào phần tử Services thì sẽ close menu con