**bài 1**: tạo một trang sign up đơn giản, dữ liệu được gửi từ client lên server bằng ajax, server kiểm tra tài khoản vừa đăng kí trong db xem đã tồn tại chưa nếu rồi thì thông báo cho người dùng đăng kí tài khoản khác, nếu chưa thì cho người dùng đăng kí;

**Bài 2**: Tạo giao diện cho người dùng có 1 ô input nhập số và 1 nút bấm

Khi người dùng bấm vào nút bấm đó lên server và hãy kiểm tra dữ liệu nhập vào xem có đúng là 1 số không? Mặc định ai cũng làm được là nhận dữ liệu ở input đó và trả về cho người dùng số vừa nhập.

Nâng cao: kiểm tra được đấy là 1 số thì thông báo đấy là số, còn đấy là 1 string thì thông báo là 1 kí tự?

**Bài 3:** login(hướng dẫn)

* dùng ajax: gửi dữ liệu lên server thông tin của người dùng nhập vào là thông tin đăng nhập: email, password.

Server:

* Lấy dữ liệu do client gửi lên: req.body…. và kiểm tra xem thông tin đăng nhập đó đúng hay sai? Thông báo kết quả về cho người dùng

Client:

Khi server trả về kết quả kiểm tra thông tin tài khoản. Nếu tài khoản đó đúng thì chuyển người dùng đến 1 api tên là /home (api là hiển thị ra 1 giao diện html).Gợi ý: Chuyển đổi api bằng cách sử dụng câu lệnh window.localtion.href = “/home”