



## Serious exercises

### Exercise 1:

In Warm Winter Project create a `/sign-in` route for users to register to our page.

## Đăng ký tài khoản

Tên đầy đủ:

Email:

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

*Hint: You will need a `User` class for storing all user informations.*

*Each user has a `username`, `password`, `email` (**required**) and a `fullname` (**required**)*

**Exercise 2:**

In Warm Winter project, when users click on “[Chi tiết](#)” link of a service in home page, if they are already logged in, redirect them to Service Detail page, otherwise redirect them to Login Page.

The Login Page must have a “[Đăng ký](#)” link in case users do not have an account.

**Requirement:** After users logged in, their ID must be saved into session

### Exercise 3:



Tú Linh

Năm sinh: 1994

Cao: 163 cm

Số điện thoại: 01696969696

Địa chỉ: Hà Nội

Mô tả: xinh, ngoan

Số đo: 96 69 96

[Yêu cầu dịch vụ](#)

In a service detail page, create a link “[Yêu cầu dịch vụ](#)” so that users can order a service for their bussiness.

When users order a service, save their order into database (In `Order` collection)

**Note:** An `Order` contains service’s id, user’s id (stored in `session`), the time they ordered (you can save the current system time) **AND** a Boolean field named `is_accepted`, representing whether their order is accepted yet.

Then simply response them: “Đã gửi yêu cầu”

#### Exercise 4 (Optional):

In admin page create a link “[Xem các yêu cầu dịch vụ](#)”, which leads admin to the `Order` Page

In this page admin could see all **unaccepted** orders.

## Danh sách yêu cầu

STT	Đối tác	Người dùng	Thời gian yêu cầu	
1	Tú Linh	Thành	6:09 PM - 8/4	<a href="#">Phê duyệt yêu cầu</a>
2	Hera	Hòa	7:09 PM - 9/4	<a href="#">Phê duyệt yêu cầu</a>
3	Kiều Anh	Đức	8:00 AM - 10/4	<a href="#">Phê duyệt yêu cầu</a>

After click on “[Phê duyệt yêu cầu](#)”, update the `is_accepted` field of the respective order, then send an email to that user with a message “Yêu cầu của bạn đã được xử lý, chúng tôi sẽ liên hệ với bạn trong thời gian sớm nhất. Cảm ơn bạn đã sử dụng dịch vụ của ‘Mùa Đông Không Lạnh’”

*Hint: The data type of user's id and service's id in `Order` collection should be `ReferenceField`*