

**BÀI TẬP TRÊN LỚP**  
**MÔN HỌC: HỆ PHÂN TÁN CHƯƠNG**  
**3: TIẾN TRÌNH VÀ LUỒNG**

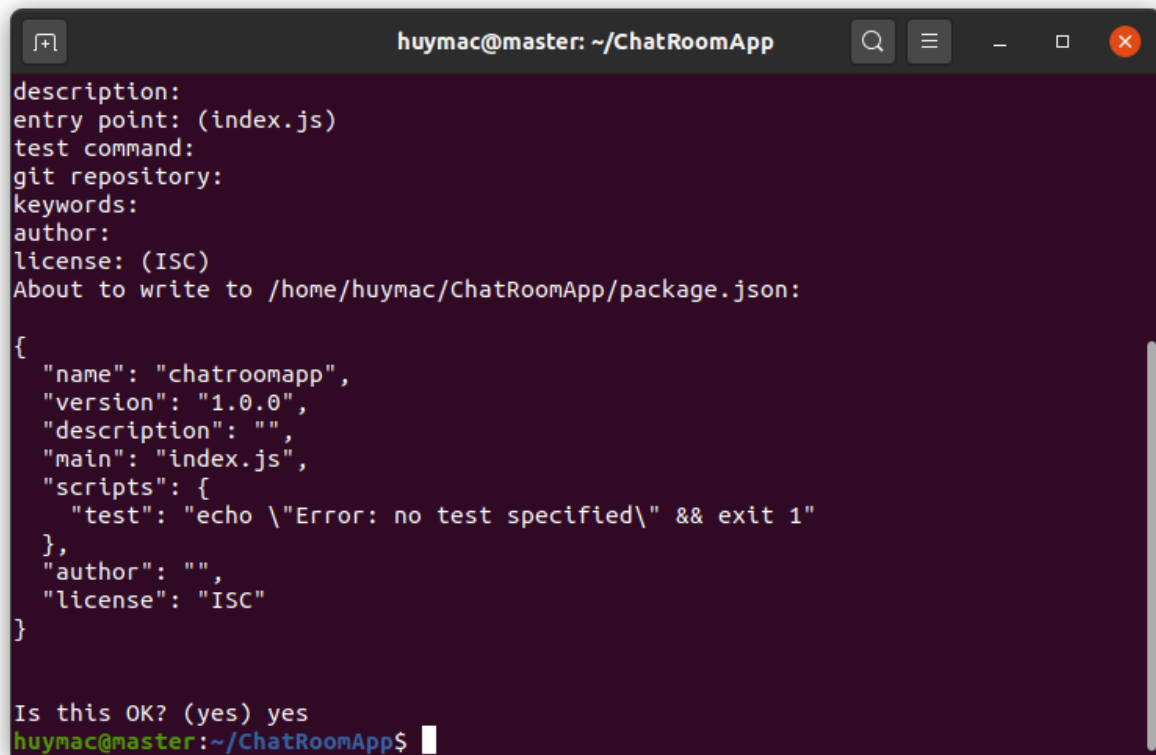
HỌ TÊN SV: MẠC QUANG HUY  
MÃ LỚP: 118636

MSSV: 20173169  
MÃ HỌC PHẦN: IT4611

**Câu hỏi 1:** Tập nào vừa xuất hiện trong thư mục ChatRoomApp? Nó được sử dụng để làm gì

Trả lời:

- Xuất hiện thư mục package.json trong thư mục, là file cấu hình của npm, giúp nó hiểu được cần phải cài đặt gì, thông tin và app,...



```
huymac@master: ~/ChatRoomApp
description:
entry point: (index.js)
test command:
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
About to write to /home/huymac/ChatRoomApp/package.json:
{
  "name": "chatroomapp",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}

Is this OK? (yes) yes
huymac@master:~/ChatRoomApp$
```

**Câu hỏi 2:** Mở trình duyệt và gõ địa chỉ <http://localhost:3000>, bạn sẽ nhận được thông điệp gì

Trả lời:

- Nhận được chữ Hello World trên trình duyệt dựa trên đoạn mã code trong file app.js

A screenshot of a code editor window titled 'app.js' with the file path '~/ChatRoomApp'. The editor contains the following JavaScript code:

```
1 const express = require('express')
2 const app = express()
3
4 //set the template engine ejs
5 app.set('view engine', 'ejs')
6
7 //middlewares
8 app.use(express.static('public'))
9
10 //routes
11 app.get('/', (req, res) => {
12   res.send('Hello world')
13 })
14
15 //Listen on port 3000
16 server = app.listen(3000)
```

The status bar at the bottom indicates 'JavaScript', 'Tab Width: 8', 'Ln 15, Col 1', and 'INS'.

**Câu hỏi 3:** Bạn hãy thử reload (Ctrl-R) lại trình duyệt. Bạn có nhìn thấy gì mới xuất hiện trên cửa sổ không? Nếu không có gì xuất hiện hết thì là vì sao?

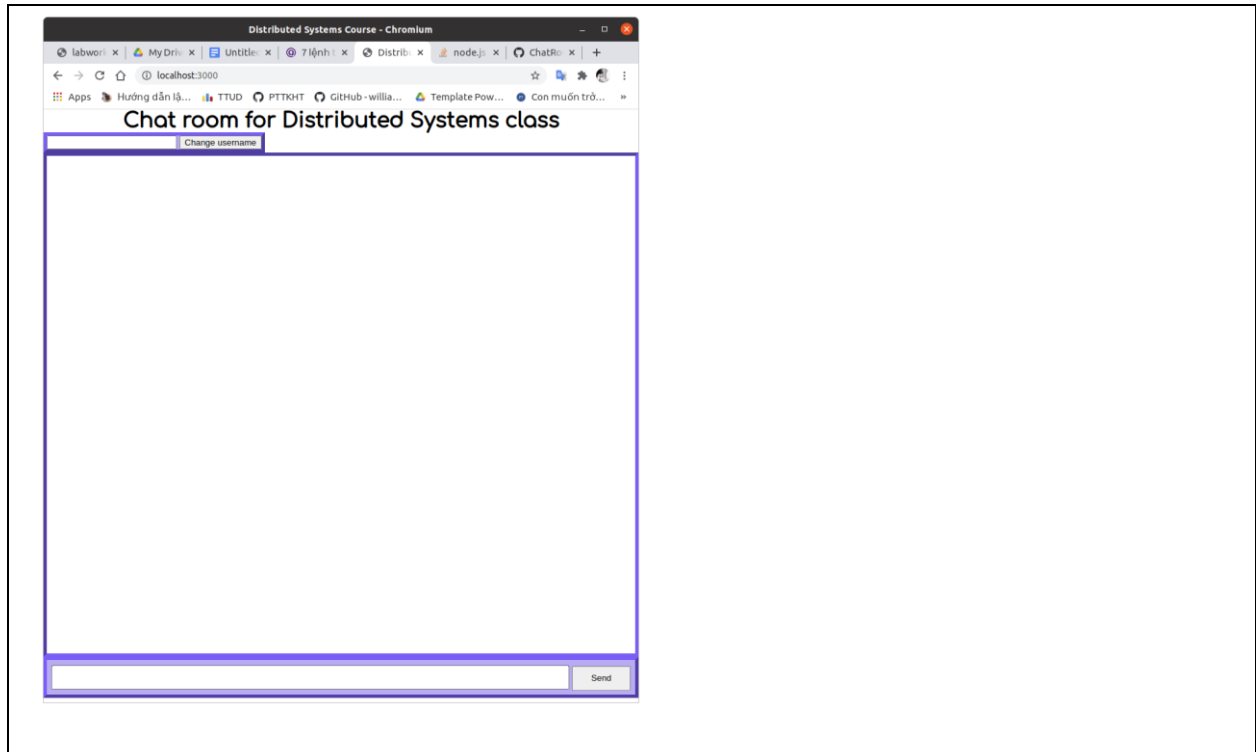
Trả lời:

- Không có gì xuất hiện trên cửa sổ vì đoạn mã chỉ in ra console log khi có 1 client mới kết nối đến

**Câu hỏi 4:** Refresh trang localhost:3000, bạn nhìn thấy thông điệp nào?

Trả lời:

- Có các cửa sổ để nhập tên và tin nhắn



**Câu hỏi 5:** Bây giờ bạn hãy thử gõ gì đó lên một tab. Cùng lúc đó, nhìn sang tab khác của người dùng khác, bạn thấy gì?

Trả lời:

- Khi 1 người dùng ở tab này đang nhập, nó sẽ hiển thị lên tab khác

