

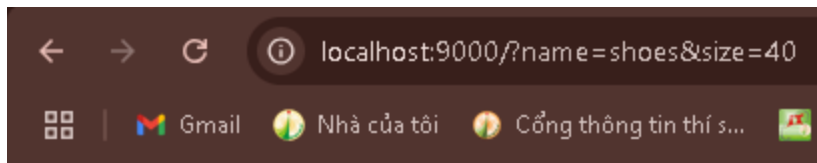
```
JS index.js M X
teoshop > JS index.js > ...
2
3   const express = require('express')
4
5   const app = express();
6
7   const port =
8   process.env.PORT || 9000
9
10  // xu ly khi nguoi dung gui request toi web server
11
12  app.use(express.static(__dirname + '/public'));
13
14  // khoi dong web server
15
16  app.listen(port, () => {
17
18      console.log(`server đang chạy trên cổng ${port}`);
19
20  })
21
22
23
24  // setTimeout(()=> {
25
26      //     console.log("Đã hết 5 giây! (sau 5 giây)");
27
28      // },
29      // 5000);
30
31  console.log("Đang chờ");
32
33  app.get("/", (req, res) => {
34
35      res.send('Chào bạn đến với TeoShop!!');
36
37  })
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

New version of nodemon available!
Current Version: 3.1.9
Latest Version: 3.1.10

Đang chờ
server đang chạy trên cổng 9000

Dòng thông báo của App.listen chỉ xuất hiện trên console của máy web server, không xuất hiện trên máy của client. Tắt console là web sẽ tắt.

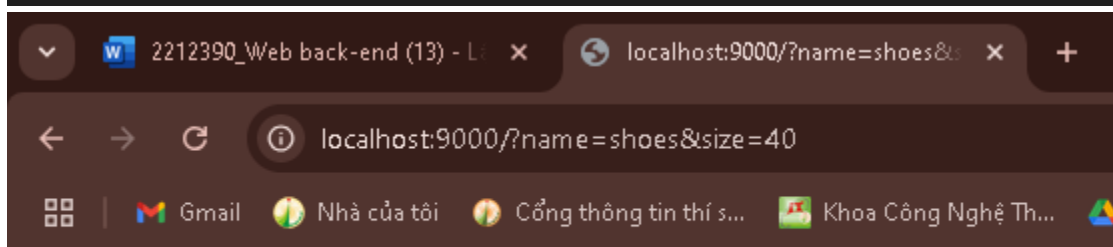


Không lấy được thông tin do sever mở cổng để nghe và nhận request nhưng chưa nhưng chưa có xử lý và gửi trả lời cho client.

```
app.get("/", (req, res) =>
{
    //dùng phương thức query của req để lấy thông tin của GET request
    const product = req.query.name;
    const size = req.query.size;

    //dùng hàm send() của đối tượng res
    //để gửi dữ liệu về client

    res.send(`Bạn muốn mua ${product} cỡ ${size}`);
});
```



Bạn muốn mua shoes cỡ 40

Bài tập:

Bài tập 13.1 Viết đoạn mã thực hiện yêu cầu sau:

Từ trình duyệt, người dùng gửi GET request, có kèm theo MSSV, HoTen, DiemTrungBinh của một sinh viên.
Ví dụ:

MSSV:11223344

HoTen:Nguyễn Văn Tèo

DiemTrungBinh:7.0

Web server nhận request trên, lấy thông tin từ request và gửi về client dòng thông báo có nội dung và định dạng như sau:

Chào bạn Nguyễn Văn Tèo

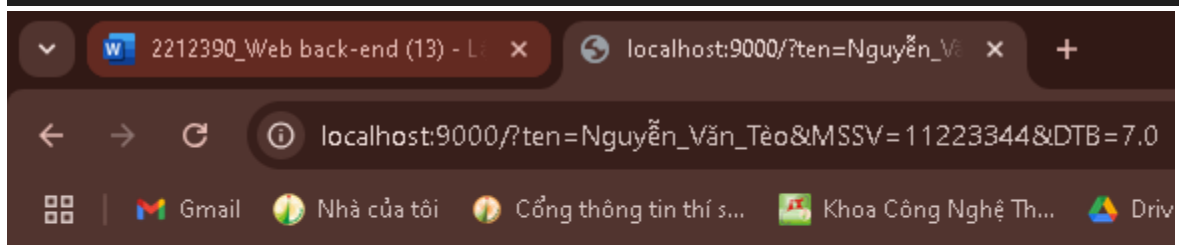
MSSV: 11223344

Điểm trung bình của bạn là: 70

Chúc bạn học chăm!

```
app.get("/", (req,res) =>
{
    //dùng phương thức query của req để lấy thông tin của GET request

    const mssv = req.query.MSSV;
    const ten = req.query.ten;
    let ten1 = ten.replaceAll("_"," ");
    const dtb = req.query.DTB;
    let dtb1 = dtb.replace(".", "");
    res.send(`Chào bạn ${ten1}
    <br> MSSV: ${mssv}
    <br> Điểm trung bình của bạn là: ${dtb1}
    <br> Chúc bạn học chăm! <3`);
});
```



Chào bạn Nguyễn Văn Tèo

MSSV: 11223344

Điểm trung bình của bạn là: 70

Chúc bạn học chăm! <3

Câu hỏi 13.2 URL (Uniform Resource Locator) là gì? Phát biểu nào sau đây **không đúng**?

A. URL là một địa chỉ duy nhất xác định vị trí của một tài nguyên trên Internet.

B. URL bao gồm các thành phần như giao thức, tên miền, đường dẫn, truy vấn và phân mảnh.

C. Phần "truy vấn" (query) trong URL được sử dụng để truyền dữ liệu đến máy chủ thông qua các tham số.

D. Giao thức "FTP" là giao thức phổ biến nhất được sử dụng trong URL để truy cập các trang web.