**Bài 1**: Tạo 1 website :

localhost: 8000 Hiển thị giao diện trang chủ

localhost:8000/login Hiển thị giao diện trang login

localhost:8000/download Để download 1 ảnh về máy

Hướng dẫn tạo khung chương trình, mọi người dựa vào khung này để hoàn thành nốt bài tập được giao:

app.get(‘/’, func) dùng res.sendFile

app.get(‘/login’, func) dùng res.sendFile

app.get(‘download;’ function) dùng res.download

app.listen()

**Bài 2**: Dùng Express Router tạo ra các đường dẫn

localhost:8000/nodemy/javascipt/bai1 => in ra màn hình “Welcome bạn đến javascript bài 1”

localhost:8000/nodemy/javascipt/bai2 => in ra màn hình “Welcome bạn đến javascript bài 2”

localhost:8000/nodemy/html/bai1 => in ra màn hình “Welcome bạn đến html bài 1”

Hướng dẫn:

* Ở đây ta thấy các đường dẫn chung nhau bởi /nodemy, thì sẽ thay đổi nội dung để in ra màn hình
* Gợi ý:

+ dùng router với những phần api không có chung đường dẫn.

**Bài 3**: Lấy giá trị trên url

+ File Server.js

var router = require(‘./courseRouter’);

app.use(‘/nodemy’, router);

+File courseRouter.js

var router = Express.Router()

router.get(‘/:tenCourse/:tenbai’, function (req, res){ }) .

**Ta dùng res.send trả vể req.params.tenCourse + req.params.tenCours**

Để xuất router ra để cho file server sử dụng thì sử dụng module.exports = router

**Bài 4**: cho

var array =[{

id:1,

name:"Phong",

password:"1",

address:"HN"

},{

id:2,

name:"Sang",

password:"1",

address:"HP"

},

{

id:3,

name:"Tan",

password:"1",

address:"Bắc Ninh"

},

{

id:4,

name:"Dũng",

password:"1",

address:"TQ"

},

]

a) Tạo api hiển thị toàn bộ giá trị của mảng

b) Tạo api hiển thị giá trị của mảng theo id

c) Tạo api thêm mới giá trị vào array theo dạng

{

id: 5,

name: "Mạnh",

password: "1",

address: "Mỹ"

}

d) Tạo api cập nhật giá trị của mảng theo id = 2, với giá trị theo dạng

{

id: 2,

name: "Vinh",

password: "1",

address: "Mỹ"

}

e) Tạo api xóa giá trị của mảng theo id

f) Tạo api đăng nhập theo tài khoản gồm name,password của array

- Kiểm tra xem tài khoản có tồn tại trong mảng không? Nếu có thì in ra thông báo đăng nhập thành công? Nếu không thì in ra thông báo đăng nhập sai name hoặc mật khẩu

g) đầu tiên thêm vào array ban đầu thêm 10 giá trị

- hãy phân trang bằng cách tạo api, người dùng trên lên trang mấy thì mình hiển dữ liệu của trang đó

biết rằng: mỗi trang có 5 dữ liệu, nếu người dùng truyền lên trang không có thì in ra thông báo cho người dùng nhập lại.

**BÀI 5**: cho obj = { name : " nodemy "}

a) tạo api hiển thị toàn bộ thuộc tính của obj

b) tạo api hiển thị giá trị thuộc tính của obj theo key

c) Tạo 1 api thêm mới 1 thuộc tính vào obj. ví dụ là sau khi thêm obj có dạng { name:"nodemy", age: 20};

d) Tạo 1 api cập nhật giá trị thuộc của obj theo key, nếu key không tồn tại hãy in ra thông báo

e) tạo 1 api xóa thuộc tính của obj theo key