Thời gian đã tự học:

Tiếng: 12h15p 2h40

Video: 32/119

Nội dung khóa học: 81 houser => Fullstack SERN

MySQL

Express.js

React.js

Node.js

Chương 0: Giới thiệu

N5: Demo thực tế

N4: Demo localhost

N3: Nội dung khóa học

N2: Cách học

* W3schools.com xem thuộc tính cơ bản HTML: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
* Sử dụng git
* Node.js: Database với MySQL sử dụng XAMPP xây dựng Backend
* React.js + Redux: Xây dựng Frontend
* Kết hợp Backend và Frontend xây dựng website Bác sĩ
* Đưa lên thực tế

N1: Giới thiệu sản phẩm: website Bác sĩ

* Chức năng
  + Đăng nhập, đăng ký
  + Quản lý thông tin các bác sĩ
  + Bác sĩ chọn lịch khám
  + Người dùng đặt lịch khám
  + Gửi phản hồi về gmail
  + Bác sĩ quản lý các lịch đã được đặt
  + Phản hồi
* Không dùng jquery thay vào đó dùng state và component của react.js
* Sử dụng xampp để kết nối database

Chương 1: Fullstack SERN? #0 -> #14

#0: Website Developer?

* Tạo ra website
* Học gì để tạo ra website:
  + Frontend: HTML, CSS, JavaScript
  + Backend: Java, PHP, Python, JavaScript
  + Database: MySQL, SqlServer, MongoDB
* Git: lưu giữ source code
* Stack overflow: giải đáp các bug
* Tiếng anh

#1: Visual Studio Code?

#2: Koala?

* Dịch SCSS thành CSS

#3: HTML?

* Viết chương trình Hello World
* html + tab để tạo nhanh cấu trúc file html

#4: Cấu hình ngôn ngữ Google Chrome?

* console.log(‘’) để print lên Console của google chrome

#5: HTML?

* Elements và Attributes
* Elements: các tag gồm mở tag và đóng tag
* Attributes: là các thuộc tính, bổ sung thêm thông tin cho Elements

#6: Các tag trong HTML?

* <head>: lưu các định nghĩa, link thư viện, cấu hình
* <title>: tiêu đề website
* <script>: nhúng javascript
* <link>: nhúng css
* <body>: phần thân
* <h1>: 1-6 giảm dần cở chữ
* <p>: đoạn văn bản
* <div>: như một viên gạch kéo từ đầu đến hết màn hình
* <span>: như thẻ div nhưng chỉ giới hạn đến hết nội dung bên trong
* <a target=”\_blank” href = “link”>: đường link muốn dẫn tới, và cách mở link đó
* <img height=”” width=”” src=”link” />: đường link muốn show ảnh
* <form>:
* <input type=”” />:
* <table>: tạo ra bảng
* <tr>: hàng trong bảng
* <th>: cột trong hàng
* <li>: là thẻ list

#7: Các thuộc tính HTML?

* <h1 id=”firstId”>: thẻ id dùng để định danh, mỗi thẻ có id duy nhất
* <style>:
  + #tên\_định\_danh {các thuộc tính}
  + Vd: firstId { color: yellow }
  + Id là duy nhất
* <h1 id=”firstId” class=”first-class”>: thẻ class dùng để định danh
  + .tên\_định\_danh {các thuộc tính}
  + Class được đặt tên trùng nhau

#8: Ba cách viết CSS?

* Cách 1 in line: viết trong thẻ tag bằng thuộc tính style=””
* Cách 2 out line: viết ngoài
* Cách 3 tạo file css: <link rel="stylesheet" href="./style.css">

#9: Why CSS (SASS)?

* Dùng Koala để đổi SASS về CSS

#10: Cắt HTML từ Template?

* Figma: công cụ hỗ trợ UI
* Clone: F12 -> Con chuột góc trái -> Bố cục trang -> Elements

#11: SCSS?

* Class con lồng trong class cha
* Sử dụng Koala để compie code scss thành css

#12: GIT?

* Tạo tài khoản Git

#13: GIT?

* Cài đặt và cấu hình git local

#14: GIT?

* Đẩy project lên github
* 1. git init
* 2. git add .
* 3. git commit –m ‘commet’
* 4. git remote add origin https://github.com/Phuong276/NewbieFullStackJS.git
* 5. git push origin master

Chương 2: Node.js? #15 -> #29

#15: Node.JS?

* Không phải framework, không phải thư viện
* Sử dụng JS để chạy được các thư viện, framework
* ORM: sự kết nối đến database, cú pháp của ORM
* Sử lý bất đồng bộ Promise?

#16: Cài đặt Node.JS?

* Dowloads Node.JS
* Cài đặt Node.JS
* 1. npm init
* 2. npm install express

#17: Hello World với Node.JS?

* 1. npm init
* 2. npm install express
* 3. npm install [body-parser@1.19.0](mailto:body-parser@1.19.0) [dotenv@8.2.0](mailto:dotenv@8.2.0) [ejs@3.1.5](mailto:ejs@3.1.5) [express@4.17.1](mailto:express@4.17.1)
* 4. npm install --save-dev @babel/core@7.12.10 @babel/preset-env@7.12.10 @babel/node@7.12.10 nodemon@2.0.7
* 5. npm i nodemon

#18: Mô hình MVC?

#19: MySql với XAMPP

* npm install --save-dev [sequelize-cli@6.2.0](mailto:sequelize-cli@6.2.0)
* create .sequelizerc
* cd src: npm install --save [sequelize@6.6.2](mailto:sequelize@6.6.2)
* cd ..: node\_modules/.bin/sequelize init (error)
* cd src: npx sequelize-cli init
* npx sequelize-cli model:generate --name User --attributes firstName:string,lastName:string,email:string
* npm install --save [mysql2@2.2.5](mailto:mysql2@2.2.5)
* npm i sequelize
* npx sequelize-cli db:migrate
* npx sequelize-cli seed:generate --name demo-user
* npx sequelize-cli db:seed:all

#20: Kết nối MySQL với Project (Muốn làm được phải xem bài này)

#21: Render dữ liệu ra View

#22: Phân tích dữ liệu

#23: Tạo Models, Migrations, Seeders cho dự án Đặt Lịch Khám Bệnh

* npx sequelize-cli db:migrate
* npx sequelize-cli db:seed:all

#24: Cấu hình lại Models

Chương 3: React.js? #30 -> #43

Chương 4: Design UI Clone Bookingcare? #44 -> #51

Chương 5: Redux in React? #52 -> #61

Chương 6: Thông tin Bác sĩ? #62 -> #70

Chương 7: Đặt lịch khám bệnh? #71 -> #89

Chương 8: Hoàn thiện chức năng? #90 -> #100

Chương 9: Đưa ra thực tế? #101 -> #107