

FPT POLYTECHNIC

BÁO CÁO THỰC TẬP

Thời gian: Từ 29/4/2024 tới 5/7/2024

Họ và tên: Nguyễn Minh Tài

MSSV: PS27033 **Ngành:** Phát Triển Phần Mềm

Điện thoại: 0764333323

Email: tainmps27033@fpt.edu.vn

Vị trí thực tập: Thực tập sinh Back-end

Thực tập tại Công ty (Doanh nghiệp): CÔNG TY TNHH GEO MARKETING & CONSULTING GROUP

Địa chỉ: Tầng 7B, 54/31 Phố Quang, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Người hướng dẫn: Nguyễn Hoàng Nghĩa

Điện thoại: 0345520230

Email: hnghia19102@gmail.com

I. GIỚI THIỆU KHÁI QUÁT VỀ ĐƠN VỊ THỰC TẬP

- GEO Marketing & Consulting Group một công ty cung cấp dịch vụ marketing và tư vấn cho các doanh nghiệp.
- Công ty có thể giúp xác định nghiên cứu thị trường và thiết kế chiến dịch quảng cáo địa phương, tối ưu hóa trang web và nền tảng trực tuyến để đạt được hiệu quả cao nhất trong việc tiếp cận khách hàng. Đánh giá quy mô, xu hướng và tiềm năng của thị trường
- Nghiên cứu thị trường là một trong những dịch vụ chính mà Geo Marketing & Consulting Group cung cấp. Họ có đội ngũ chuyên gia nghiên cứu và phân tích thị trường với nhiều năm kinh nghiệm..

II. BÁO CÁO NỘI DUNG CÔNG VIỆC THỰC TẬP

1. Giới thiệu tóm tắt các hoạt động/công việc tại đơn vị thực tập

Vị trí thực tập của em tại đơn vị bao gồm các hoạt động và công việc sau:

- Phân tích yêu cầu của dự án, triển khai từ phía Front-end.
- Xây dựng trang tìm kiếm sản phẩm với giao diện người dùng.
- Thực hiện kiểm thử các sản phẩm được hiển thị trên trang tìm kiếm với các thông tin cơ bản như tên, mô tả, giá, danh mục và hình ảnh.

2. Mô tả các công việc được phân công thực hiện hoặc được tham gia tại đơn vị

Trong khoảng thời gian thực tập, em đã được nhận các công việc cụ thể:

- Xây dựng trang tìm kiếm sản phẩm với giao diện người dùng.
- Sử dụng ngôn ngữ lập trình giao diện người dùng có thể gửi yêu cầu HTTP tới back-end để lấy danh sách sản phẩm và thực hiện tìm kiếm sản phẩm dựa trên từ khóa nhập vào.
- Thực hiện kiểm thử các sản phẩm được hiển thị trên trang tìm kiếm với các thông tin cơ bản như tên, mô tả, giá, danh mục và hình ảnh.

Công việc sinh viên cần quan tâm trong quá trình thực bao gồm:

- ✓ Xem danh sách tất cả các sản phẩm hiện có mà không cần thực hiện tìm kiếm..
- ✓ Có thể kiểm thử tính năng tìm kiếm và hiển thị sản phẩm để đảm bảo mọi thứ hoạt động như mong đợi.
- ✓ Đảm bảo rằng các yêu cầu API trả về dữ liệu chính xác và giao diện người dùng hiển thị dữ liệu một cách chính xác.

3. Báo cáo công tác hàng tuần (Theo biểu mẫu)

GIỜ	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU
CÔNG TÁC TUẦN 1 (Từ ngày 29/4 đến ngày 3/5)					
Sáng	Tiến hành nâng cấp và cài đặt thư viện Heroku Back-end.	Nghỉ lễ	Nghỉ lễ	Code axios.post để gán username: 'user',	Nhận documents yêu cầu về then(response => { console.log(res

					ponse.data)
Chiều	Ôn tập và đọc tài liệu HTML	Nghỉ lễ	Nghỉ lễ	Code axios.post để gán password: 'password',	Cài đặt các môi trường và thư viện yêu cầu về console.errorjs, và các trường cần có.

CÔNG TÁC TUẦN 2 (Từ ngày 6/5 đến ngày 10/5)

Sáng	Nhận dự án quản lí giao nhận. Thiết lập môi trường phát triển code.	Update gói cần thiết như npm init -y, npm install express.	Thiết lập sever const express require('mongoose'); require('body-parser'); require('./routes/userRoutes');	Khởi tạo trường tối đa, không chế RAM process.env.PORT 5000;	Code database từ app.use(bodyParser.json())
Chiều	Thiết lập npx create-react-app delivery-app	Thiết lập sever const express require('express');		Fix khởi tạo biến sai khi nhập biết >100	Code database từ app.use('/api/users', userRoutes)

CÔNG TÁC TUẦN 3 (Từ ngày 13/5 đến ngày 17/5)

Sáng	Code nhận lệnh từ môi trường console.log(`Server is running on port \${port}`)	Bắt đầu viết các test case require('bcryptjs').	Khởi tạo trường lưu email người dùng email: { type: String, required: true, unique: true }	Kiểm tra xem đăng nhập thành công if (!this.isModified('password')) { return next()	Fix lỗi không nhập được kí tự đặc biệt.
Chiều	Code moduls người dùng	Khởi tạo các biến để gán	Khởi tạo biến tạo lịch đăng	Kiểm tra xem đăng nhập thất	Code tạo lịch sử đăng nhập

	models/User.js	user.	nhập userSchema.pre	bại this.password = await bcrypt.hash(this .password, salt); next()	gắn với tên người dùng const User = mongoose.mod el('User', userSchema)
--	----------------	-------	------------------------	---	--

CÔNG TÁC TUẦN 4 (Từ ngày 20/5 đến ngày 24/5)

Sáng	Code User Routes để thực hiện tương tác với người dùng	Tạo biến gọi const jwt = require('jsonwebtoken') lấy dữ liệu từ database	Tạo biến đường dẫn const router = express.Router()	Tạo hàm đăng kí người dùng mới	Tạo hàm await user.save(); const payload ghi nhớ thông tin đăng nhập
Chiều	Code đường dẫn routes/userRo utes.js	Sửa lỗi logic.	Tạo biến đường dẫn const bcrypt = require('bcryptjs')	Tạo hàm kiểm tra thông tin return res.status(400).j son	

CÔNG TÁC TUẦN 5 (Từ ngày 27/5 đến ngày 31/5)

Sáng	Viết hàm hide password payload, 'secret', {expiresIn: 3600 }	Viết hàm cd delivery-app npm install axios để tạo ứng dụng	Viết API lấy thông tin đăng kí từ const [formData, setFormData] = useState	Viết API lấy mật khẩu từ const onChange = (e) => setFormData	Viết API tạo data mới const newUser = username, email, password
Chiều	Viết API tạo mã sản phẩm, API chỉnh sửa thông tin sản phẩm.	Thêm hàm xử lí biến import React, { useState } from 'react'		Fix lỗi	Fix lỗi

CÔNG TÁC TUẦN 6 (Từ ngày 3/6 đến ngày 7/6)					
Sáng	Viết code xử lý dữ liệu từ host const res = await axios.post('http://localhost:5000/api/users/register', body, config); console.log(res.data)	Viết API trả về dữ liệu mật khẩu người dùng từ host return (<form onSubmit={onSubmit}> Submit}>	Viết hàm tích hợp React input type='password' placeholder='Password' name='password' value={password}onChange={onChange}	Fix lỗi API không trả về đúng thông tin khách hàng	Viết API tạo khách hàng
Chiều	Viết API trả về dữ liệu tên người dùng từ host		Fix lỗi React không trả về đúng thông tin khách hàng	Viết API lấy danh sách khách hàng	Viết API chỉnh sửa thông tin khách hàng

CÔNG TÁC TUẦN 7 (Từ ngày 10/6 đến ngày 14/6)					
Sáng	Thêm token jsonwebtoken, mongoose, bcryptjs	Viết hàm xử lý thao tác đầu vào console.log	Code models/User.js tạo dữ liệu từ người dùng	Tạo giao diện đăng kí cho người dùng	Gán sự kiện cho input type='email' placeholder='Email' name='email' value={email} onChange={onChange}
Chiều	Viết hàm kết nối đến mongoose.connect('mongodb:		Kiểm tra và xử lý lỗi trang đăng kí	Lên mock-up trang đăng kí	

	//localhost/deli veryApp'				
--	------------------------------	--	--	--	--

CÔNG TÁC TUẦN 8 (Từ ngày 17/6 đến ngày 21/6)					
Sáng	Code mô hình Product Model	Fix lỗi cú pháp truy vấn regex Product.find({ name: new RegExp(name, 'i')	Viết router để tạo hàm tìm theo tên	Cập nhật server để sử dụng các tuyến đường sản phẩm	Update const express = require('expres s'), const productRoutes = require('./route s/productRoute s')
Chiều	Tạo API const productSchem a = new mongoose.Sch ema		Viết console tạo hàm tìm theo tên		Fix lỗi không tìm thấy thành viên.

CÔNG TÁC TUẦN 9 (Từ ngày 24/6 đến ngày 28/6)					
Sáng	Tạo trang tìm kiếm sản phẩm ProductSearch .js	Fix lỗi Error: failed to connect to server [localhost:270 17] on first connect	Đảm bảo rằng URL API trong axios đúng và server đang chạy	Đảm bảo rằng products được khởi tạo với một mảng rỗng và kiểm tra dữ liệu trả về từ API trước khi gọi .map	Kiểm tra hàm onSearch và đảm bảo rằng setProducts được gọi với dữ liệu trả về từ API.
Chiều	Cập nhật file server.js console.error(e rr.message)		Kiểm tra CORS (Cross-Origin Resource Sharing) nếu front-end và back-end chạy		

			trên các domain khác nhau.		
--	--	--	----------------------------	--	--

CÔNG TÁC TUẦN 10 (Từ ngày 1/7 đến ngày 5/7)

Sáng	Kiểm tra URL của hình ảnh sản phẩm trong cơ sở dữ liệu và đảm bảo rằng các hình ảnh thực sự tồn tại trên server hoặc một dịch vụ lưu trữ hình ảnh.	Import các lớp MongoDB và List từ gói java.util.	Đảm bảo rằng dữ liệu gửi tới MongoDB tuân thủ đúng schema đã định nghĩa.	Viết API getTotalPrice được sử dụng để tính tổng giá tiền của đơn hàng.	Nếu app.use('/api/products', productRoutes) không rõng, chúng ta gọi phương thức calculateDiscount để tính toán giá trị giảm giá dựa trên mã giảm giá
Chiều	Kiểm tra xem có bất kỳ thay đổi nào trong cấu trúc dữ liệu trên back-end mà chưa được cập nhật trên front-end.	Đảm bảo rằng MongoDB đang chạy trên máy của bạn. Kiểm tra URL kết nối trong mongoose.connect.	Viết API Internal Server được sử dụng để cập nhật giá trị mã giảm giá (Internal Server)	Fix lỗi phần tử DOM tương ứng not-found	

4. Trình bày những kết quả đạt được trong thời gian thực tập

Được luyện tập thêm kiến thức về front-end, thiết kế thành công mô hình sản phẩm.
Tăng tính sáng tạo sau khi được tham gia thiết kế danh sách tất cả các sản phẩm trong cơ sở dữ liệu.
Học được cách sắp xếp và quản lý các thông tin một cách khoa học.
Học hỏi về các làm việc chuyên nghiệp

5. Những điều chưa thực hiện được

- Viết console chưa tối ưu
- Thường xuyên chưa hiểu yêu cầu.

6. Các vấn đề cần tiếp tục nghiên cứu, phát triển.

- Viết tạo mock- up đúng với yêu cầu hơn.
- Lập trình back-end dễ sửa chữa
- Tư duy code.

7. Nhận xét chung, những thuận lợi, khó khăn trong suốt quá trình thực tập

Thuận lợi:

- Được làm nhiều mảng MongoDB, ReactJs...
- Được team leader hỗ trợ tốt.

Khó khăn:

- Chưa quen với môi trường làm việc.
- Làm việc nhóm còn yếu.

III.ĐỀ XUẤT – KIẾN NGHỊ VỚI ĐƠN VỊ THỰC TẬP

Theo cá nhân em sau khi trải qua kì thực tập hiệu quả tại công ty GEO Marketing & Consulting Group, em nhận thấy rằng:

- Update thêm tài liệu MongoDB.
- Update thêm tài liệu ReactJs.

FPT POLYTECHNIC

NHẬN XÉT THỰC TẬP

NHẬN XÉT CỦA CƠ QUAN THỰC TẬP

1. Ưu điểm:
 - *Bình thân làm việc nhóm tốt, chăm chỉ, cần cù*
 - *Có ý thức chấp hành tốt nội quy công ty*
2. Hạn chế
 - *Kỹ năng giao tiếp còn yếu*
 - *Kinh nghiệm làm việc với khách hàng chưa nhiều*
3. Đề xuất, góp ý:
 - *Thuyết trình, hùng biện nâng cao kỹ năng giao tiếp*
 - *Làm việc với nhiều khách hàng hơn*
4. Điểm đánh giá (Chấm điểm theo thang điểm từ 1 đến 10, 10 là điểm cao nhất)
 - Thái độ, ý thức chấp hành nội quy, quy định của công ty: ...9...Điểm
 - Kết quả công việc: ...8...điểm
 - **Đánh giá cuối cùng:**
 - ☒ Đạt
 - ☐ Không đạt

Thành phố HCM, ngày 24 tháng 7 năm 2024

Đại diện đơn vị thực tập

(Ký tên & đóng dấu)



Phan Thị Minh Thùy