

TẬP SỰ FULLSTACK JS SOFTWARE DEVELOPMENT

ĐỐI TƯỢNG :

- Tập sự (full-time và part-time) về lập trình Website .
- Có xác nhận thực tập doanh nghiệp cho sinh viên IT

(chấp nhận sinh viên năm 1, 2,3,4. Sang ngang, trái ngành đam mê lập trình muốn chuyên nghề) .

- Hình thức : Tham gia Offline văn phòng Tại Dịch Vọng, Cầu Giấy

YÊU CẦU :

- Đối với các bạn có kiến thức cơ bản về HTML,CSS hoặc JS rồi nên phát triển theo làm Fullstack _ Fontend, Backend vì Hiện tại Fullstack,Fontent-Backend là công nghệ mới đang được sử dụng và làm được nhiều việc trên thị trường . Làm Fullstack Khả năng ứng tuyển vào các cty lớn ,mức lương và cơ hội nghề nghiệp trong tương lai sẽ tốt cho các bạn.
- CTY OJT Fullstack gồm FE cty sử dụng VueJS, ReactJS và BE sử dụng JavaScript, NodeJS .

NỘI DUNG ON JOB : FULLSTACK JS SOFTWARE DEVELOPMENT

Mục tiêu on job.

- Yêu cầu về Nội dung, kỹ năng thực tập:
Sử dụng ngôn ngữ lập trình Javascript
Viết ứng dụng trên nền web với ReactJS
Viết HTTP Server sử dụng NodeJS
Viết một ứng dụng quản lý công việc cho nhiều người

1. Javascript

1.1. Fundamental

Kiến thức cơ bản về ngôn ngữ lập trình Javascript

Variable declaration and scope

Data Types

Number and math functions

String methods

Array methods

Time functions: Date, setTimeout, setInterval

Comparison Operators, switches

Loops: for, for in, forEach

Class and Object

1.2. Document Object Model (DOM)

Làm việc với cây DOM trong trình duyệt
DOM selector
HTML element
Mouse event
Input event
Local storage

Practice: task list management

1.3. Call HTTP api
Kết nối với server bằng HTTP API
Async concept
Working with JSON
ES6 Promise
Fetch API

2. NodeJS

2.1. Module system
common js, node module resolution, package management
npm tool, nodejs core module and doc

2.2. File System
Read/Write file
Folder access
Buffer and UTF-8 string

2.3. Async and callback
Callback in NodeJS
Promise, async/await

2.4. Web server
Http module, status code and format
ExpressJS framework
JSON data format
Debug api with Insomnia
Deployment

2.5. MongoDB
The concept of NoSQL
Restful API
nodejs and mongodb

Practice: task list management api

3. ReactJS

3.1. Syntax and concepts

Các kiến thức nền tảng

es6 string literal, arrow function, jsx file

vscode and codesandbox editor

3.2. Props and State

Thao tác với dữ liệu trong ReactJS

Prop data and method

Component lifecycle

State vs. Prop

Event, input and form

Material UI library

Practice: rework task list management app

3.3. Routing

Cấu trúc một ứng dụng hoàn chỉnh

Single Page Application

URL parameters

State in router

User authentication

Practice 4: final task list management app

3.4. Deployment

Hoàn thiện và đưa sản phẩm lên mạng

Style react component

Local setup with react-script

Building for production

Deploy to Heroku

◆ **Ở trên là những nội dung kỹ năng về mảng Fullstack** : FE/BE của công ty mà các bạn cần có khi Join dự án .

Khi apply tại Công ty . Cty sẽ cung cấp cho các bạn hết các kỹ năng về cả Frontend backend như nội dung các kỹ năng ở trên để các bạn hiểu đc quy trình hoàn thiện 1 sản phẩm. Sau đó các bạn bê các kỹ năng này on job dự án thực tế học và thực hành, lược lại kiến thức bằng trải nghiệm thực, mắc đâu gỡ đó và sẽ đi theo thế

mạnh của mình. Có bạn trc khi on job thích FE nhưng khi vào thực tế lại mạnh và thích BE và ngược lại. Có bạn full cả FE và BE. Ở cty sẽ cung cấp hết các kỹ năng ko dấu nghề để các bạn có thể phát huy hết khả năng tối đa của mình, chủ động và đạt hiệu quả cao khi join dự án, hoặc các công việc sau này.

◆ **Hiện tại Cty có 2 hình thức tuyển**, Em xem mục tiêu của mình là vị trí nào bạn nhé.

✓ **1. Tuyển thẳng đối với các bạn đã có kinh nghiệm làm việc**, và đã tham gia project ở vị trí tương đương tại các doanh nghiệp .

Offline : có lương cứng , kinh nghiệm từ 6 tháng đến 1 năm cho level 1. Hoặc có join project cá nhân, trình bày khi PV

- Yêu cầu full-time.

- Có test thử việc 2 tháng nhận 80% lương

- Khung lương chính thức rộng tùy thuộc khả năng của các bạn, khoảng từ 7-16tr gross cho level 1(xét theo năng lực) .

✓ **2. Thực tập sinh chưa có kinh nghiệm (chưa qua project thực tế)** được đào tạo từ 3-6 tháng (tùy khả năng nhanh chậm của từng bạn) . Khi thạo việc sẽ on Job.

Bạn mong muốn ứng tuyển theo hình thức nào nhắn lại Anh (chị) nhé!