

## THÔNG BÁO

### Tuyển dụng cộng tác viên, thực tập viên hỗ trợ phát triển phần mềm

Căn cứ Kế hoạch thực hiện chuyển đổi số giai đoạn 2023-2025, Trung tâm Công nghệ thông tin thông báo về việc tuyển Cộng tác viên, Thực tập viên hỗ trợ công tác phát triển phần mềm cụ thể như sau:

#### 1. Vị trí tuyển dụng Cộng tác viên, Thực tập viên Tester

##### 1.1 Cộng tác viên, Thực tập viên Tester

###### a. Mô tả công việc

- Hỗ trợ đội ngũ kiểm thử trong quá trình kiểm tra và đánh giá chất lượng phần mềm.
- Tham gia vào việc viết, thực hiện các test case, kiểm thử chức năng cơ bản và báo cáo lỗi.
- Phối hợp với các thành viên trong đội phát triển để tìm hiểu, phân tích và tái tạo lỗi.
- Học hỏi và làm quen với các công cụ và quy trình kiểm thử của Trung tâm.
- Thực hiện các nhiệm vụ khác theo yêu cầu từ các cấp quản lý nhằm hỗ trợ đảm bảo chất lượng sản phẩm.

###### b. Yêu cầu công việc

- Có kiến thức cơ bản về kiểm thử phần mềm (testing) và quy trình phát triển phần mềm.
- Hiểu biết về các loại kiểm thử như kiểm thử chức năng, kiểm thử giao diện, kiểm thử hiệu năng là một lợi thế.
- Có kỹ năng phân tích, tư duy logic và chú ý đến chi tiết.
- Có khả năng làm việc nhóm và kỹ năng giao tiếp tốt.
- Biết sử dụng các công cụ quản lý kiểm thử như Jira, TestRail hoặc tương đương là một lợi thế nhưng không bắt buộc.

###### c. Số lượng: 02

##### 1.2 Cộng tác viên, Thực tập viên Lập trình .NET

###### a. Mô tả công việc

- Tham gia hỗ trợ phát triển các dự án phần mềm trên nền tảng .NET dưới sự hướng dẫn của các lập trình viên chính thức.
- Tham gia vào việc viết mã, phát triển các tính năng cơ bản và sửa lỗi trên các ứng dụng .NET.
- Học hỏi và làm quen với quy trình phát triển phần mềm và các tiêu chuẩn mã nguồn của Trung tâm.

- Hỗ trợ kiểm tra và xử lý các lỗi (bugs), tối ưu hóa mã nguồn.
- Phối hợp với các thành viên trong nhóm để tìm hiểu và triển khai các công nghệ mới trong các dự án.

#### **b. Yêu cầu công việc**

- Có kiến thức cơ bản về lập trình hướng đối tượng và nền tảng .NET (bao gồm C#, ASP.NET hoặc .NET Core).
- Hiểu biết cơ bản về cơ sở dữ liệu SQL (SQL Server, MySQL) và cách tích hợp chúng trong ứng dụng.
- Có kỹ năng tư duy logic, phân tích và giải quyết vấn đề.
- Biết sử dụng các công cụ quản lý mã nguồn như TFS, Git là một lợi thế.
- Kỹ năng làm việc nhóm và giao tiếp tốt.

#### **c. Số lượng: 05**

### **1.3 Cộng tác viên, Thực tập viên Lập trình PHP**

#### **a. Mô tả công việc**

- Tham gia hỗ trợ phát triển các dự án web và ứng dụng trên nền tảng PHP dưới sự hướng dẫn của các lập trình viên chính thức.
- Hỗ trợ viết mã, phát triển các tính năng cơ bản và sửa lỗi trên các ứng dụng PHP.
- Tham gia viết, chỉnh sửa và tối ưu hóa mã nguồn theo yêu cầu dự án.
- Phối hợp với các thành viên trong đội ngũ phát triển để xử lý các vấn đề kỹ thuật và phát triển các giải pháp sáng tạo.
- Học hỏi và làm quen với các công cụ, framework và quy trình phát triển phần mềm của Trung tâm.

#### **b. Yêu cầu công việc**

- Có kiến thức cơ bản về lập trình PHP và mô hình lập trình hướng đối tượng (OOP).
- Hiểu biết về HTML, CSS, JavaScript, MySQL là một lợi thế.
- Có kỹ năng sử dụng các framework PHP như Laravel, CodeIgniter hoặc các công cụ CMS như WordPress là một điểm cộng nhưng không bắt buộc.
- Có khả năng phân tích, tư duy logic và tinh thần học hỏi cao.
- Biết sử dụng các công cụ quản lý mã nguồn như Git là một lợi thế.
- Khả năng làm việc nhóm và kỹ năng giao tiếp tốt.

#### **c. Số lượng: 03**

### **1.4 Cộng tác viên, Thực tập viên AI (Trí tuệ Nhân tạo)**

#### **a. Mô tả công việc**

- Tham gia hỗ trợ phát triển các mô hình trí tuệ nhân tạo (AI) và học máy (Machine Learning) dưới sự hướng dẫn của các chuyên gia.
- Hỗ trợ thu thập, xử lý và phân tích dữ liệu để đào tạo mô hình. Tham gia vào quá trình tối ưu hóa và cải tiến hiệu suất của các mô hình AI hiện có.

- Phối hợp với đội ngũ phát triển để áp dụng các thuật toán AI vào các dự án thực tế.
- Tìm hiểu và áp dụng các kỹ thuật, công nghệ mới trong lĩnh vực AI/ML để nâng cao hiệu quả làm việc.

**b. Yêu cầu công việc**

- Có kiến thức cơ bản về AI, Machine Learning và Deep Learning.
- Thành thạo một trong số ngôn ngữ lập trình như Python, Java, Lisp, C++ và các thư viện học máy phổ biến (TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-Learn) là một lợi thế.
- Hiểu biết về các thuật toán học máy cơ bản (hồi quy, phân loại, cụm, cây quyết định, mạng nơ-ron, v.v.).
- Có kiến thức về xử lý dữ liệu, tiền xử lý dữ liệu và sử dụng các công cụ như Pandas, Numpy là một lợi thế.
- Kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề, tư duy logic tốt.
- Khả năng làm việc nhóm và giao tiếp tốt.

**c. Số lượng: 03**

**1.5 Cộng tác viên, Thực tập viên IOT**

**a. Mô tả công việc**

- Phát triển và triển khai các ứng dụng IoT trong các lĩnh vực như nhà thông minh, quản lý thiết bị công nghiệp, và giám sát hệ thống.
- Thiết kế, phát triển và kiểm thử các phần mềm tích hợp với thiết bị IoT.
- Tối ưu hóa mã nguồn và nâng cao hiệu suất hệ thống IoT.
- Làm việc cùng đội ngũ kỹ thuật để tích hợp các thiết bị IoT với hệ thống hiện có.
- Phân tích và khắc phục sự cố kỹ thuật, hỗ trợ vận hành hệ thống.

**b. Yêu cầu công việc**

- Có kinh nghiệm với các ngôn ngữ lập trình như C/C++, Python, hoặc JavaScript.
- Hiểu biết về các giao thức IoT (MQTT, HTTP, CoAP) và nền tảng như Arduino, Raspberry Pi.
- Có kỹ năng làm việc với các hệ thống nhúng và cảm biến.
- Ưu tiên ứng viên có kinh nghiệm triển khai các dự án IoT hoặc có hiểu biết về an ninh IoT.
- Kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề, tư duy logic tốt.
- Khả năng làm việc nhóm và giao tiếp tốt.

**c. Số lượng: 03**

**2. Thời gian làm việc: Theo thỏa thuận**

**3. Quyền lợi**

- Được đào tạo và hướng dẫn bởi đội ngũ chuyên nghiệp, hỗ trợ phát triển kỹ năng lập trình từ cơ bản đến nâng cao.

- Cơ hội tiếp xúc, làm việc trên các dự án thực tế và tích lũy kinh nghiệm trong lĩnh vực kiểm thử phần mềm.
- Hỗ trợ chi phí thực tập (có thể bao gồm phụ cấp hàng tháng).
- Thưởng theo hiệu quả công việc, chế độ BHXH, BHYT đầy đủ (theo quy định).
- Có cơ hội trở thành nhân viên chính thức sau khi hoàn thành kỳ thực tập và đạt yêu cầu của Trung tâm.
- Môi trường làm việc trẻ trung, năng động và thân thiện.

#### 4. Đối tượng dự tuyển

- **Tester, Lập trình .NET, Lập trình PHP:** Sinh viên năm từ năm thứ 3 hoặc đã tốt nghiệp các chuyên ngành Công nghệ Thông tin, Khoa học Máy tính hoặc các lĩnh vực liên quan.
- **AI (Trí tuệ Nhân tạo):** Sinh viên năm từ năm thứ 3 hoặc đã tốt nghiệp chuyên ngành Khoa học Máy tính, Khoa học Dữ liệu, Công nghệ Thông tin hoặc các lĩnh vực liên quan.
- **IOT:** Sinh viên năm từ năm thứ 3 hoặc đã tốt nghiệp chuyên ngành Công nghệ Thông tin, Điện tử Viễn thông, Khoa học Máy tính hoặc các ngành liên quan.

#### 5. Hồ sơ ứng tuyển bao gồm

- CV chi tiết
- Giấy giới thiệu từ trường (nếu có).
- Bảng điểm hoặc các tài liệu khác chứng minh năng lực (nếu có).
- Văn bằng, chứng chỉ liên quan (nếu có)

#### 6. Cách thức và thời gian ứng tuyển

- Ứng viên nộp hồ sơ trực tuyến về Trung tâm Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội theo địa chỉ email [itc@hau.edu.vn](mailto:itc@hau.edu.vn)
- Hạn nộp hồ sơ: 22/11/2024
- Mọi thắc mắc liên hệ Mr Khải qua số điện thoại: 0973148958

**TT. CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
**Phó Giám đốc**



**Lê Trường Giang**