

THỰC TẬP SINH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Đề tài 1	Nghiên cứu và ứng dụng công cụ kiểm thử tự động (Automation test)
Mô tả	<ul style="list-style-type: none">● Phân tích yêu cầu dự án, thiết kế kịch bản, chuẩn bị dữ liệu kiểm thử● Xây dựng các ca kiểm thử (test case) bằng kỹ thuật kiểm thử hộp đen (Black box testing)● Thực hiện các ca kiểm thử tự động để phát hiện lỗi và đánh giá chất lượng sản phẩm● Áp dụng các công cụ hỗ trợ kiểm thử phần mềm (ví dụ: TestLink, Mantis, Selenium, Katalon, Apache JMeter...)
Yêu cầu	<ul style="list-style-type: none">● Có kiến thức về quy trình phát triển phần mềm, cũng như các giai đoạn kiểm thử (Unit test, Integration test...)● Có khả năng nghiên cứu và sử dụng các công cụ hỗ trợ kiểm thử tự động● Hiểu biết về quy trình CI/CD (Github, Jenkins, Gitlab CI) là điểm cộng● Chăm thận, tỉ mỉ. Có tư duy logic tốt, nắm bắt nghiệp vụ nhanh, tinh thần trách nhiệm cao

Đề tài 2	Nghiên cứu và ứng dụng một nền tảng IOT (vd: Thing Board, Blynk, Thinger, AdafruitIO, ArduinoIO, ThingSpeak, GCP, AWS ...)
Mô tả	<ul style="list-style-type: none">● Tìm hiểu và thực hiện một hệ thống IOT.● Nền tảng sẽ do các bạn nghiên cứu và quyết định● Thiết bị cảm biến có thể dùng thiết bị sẵn có của công ty● Hệ thống có khả năng thu thập các giá trị môi trường và hiển thị lên đồ thị trên các nền tảng IOT.
Yêu cầu	<ul style="list-style-type: none">● Có tài liệu báo cáo thành quả nghiên cứu● Báo cáo các công cụ và kỹ thuật gì được thực hiện● Demo sản phẩm và tính khả thi triển khai● Chịu khó tìm hiểu, cẩn thận tỉ mỉ.

Đề tài 3	Tìm hiểu và làm một app di động hỗ trợ cho hệ thống IOT
Mô tả	<ul style="list-style-type: none"> • Tìm hiểu các bước phát triển một ứng dụng mobile • Làm một ứng dụng mobile sẽ kết nối với một nền tảng IOT và ứng dụng này được xây dựng cho đa nền tảng • Tìm hiểu và nắm được quy trình phát triển app, các bước xuất bản, thống kê lỗi
Yêu cầu	<ul style="list-style-type: none"> • Chịu khó tìm hiểu, nhanh nhẹn nhiệt tình • Có smartphone, yêu thích lập trình mobile • Có giao diện dễ nhìn

Đề tài 4	Nghiên cứu và ứng dụng công cụ kiểm thử tự động tích hợp với CI
Mô tả	<ul style="list-style-type: none"> • Phân tích yêu cầu dự án, thiết kế kịch bản, chuẩn bị dữ liệu kiểm thử • Xây dựng các ca kiểm thử (test case) bằng kỹ thuật kiểm thử hộp đen (Black box testing) • Thực hiện các ca kiểm thử tự động để phát hiện lỗi và đánh giá chất lượng sản phẩm • Áp dụng các công cụ hỗ trợ kiểm thử phần mềm (ví dụ: TestLink, Mantis, Selenium, Katalon, Apache Jmeter...) • Tích hợp vào hệ thống CI có sẵn của công ty.
Yêu cầu	<ul style="list-style-type: none"> • Hiểu biết về quy trình phát triển phần mềm, cũng như các giai đoạn kiểm thử (Unit test, Integration test...) • Có khả năng nghiên cứu và sử dụng các công cụ hỗ trợ kiểm thử tự động • Hiểu biết về quy trình CI/CD (Github, Jenkins, Gitlab CI) là điểm cộng • Chăm thận, tỉ mỉ. Có tư duy logic tốt, nắm bắt nghiệp vụ nhanh, tinh thần trách nhiệm cao

Đề tài 5	Nghiên cứu và triển khai hệ thống monitor sử dụng prometheus và Grafana
Mô tả	<ul style="list-style-type: none"> • Phân tích và thiết kế xây dựng hệ thống monitor • Xây dựng được hệ thống dashboard dựa trên • Xây dựng cơ chế Alert khi gặp vấn đề về Error hoặc Performance
Yêu cầu	<ul style="list-style-type: none"> • Làm việc thành thục với Linux • Có khả năng nghiên cứu và sử dụng các công cụ mới có trên thị trường. • Hiểu về docker hoặc kubernetes là một điểm cộng. • Chăm thận, tỉ mỉ. Có tư duy logic tốt, nắm bắt nghiệp vụ nhanh, tinh thần trách nhiệm cao.

Đề tài 6	Nghiên cứu các tính năng của Camunda BPMN
Mô tả	<ul style="list-style-type: none"> ● Hiện tại BPMN hỗ trợ rất nhiều elements, mỗi element mang một ý nghĩa khác nhau, giúp người dùng có thể tạo ra bất cứ quy trình có tính phức tạp cao. ● Nghiên cứu cách sử dụng và ứng dụng của elements trên Camunda BPMN. ● Triển khai các elements trên một quy trình nghiệp vụ thực tế. ● Link tham khảo: https://camunda.com/bpmn/reference/
Yêu cầu	<ul style="list-style-type: none"> ● Tổng hợp kết quả nghiên cứu thành tài liệu. ● Mô tả rõ ràng cách sử dụng các elements. ● Có demo một quy trình nghiệp vụ có sử dụng nhiều elements khác nhau.

YÊU CẦU KHÁC

- Có thể tham gia thực tập **4 ngày/tuần (hoặc 8 ca/ tuần)**.
- Điểm trung bình tích lũy (GPA) từ 7.0 (thang 10) trở lên

QUYỀN LỢI

- Trợ cấp thực tập 2.000.000 VNĐ/tháng
- Hỗ trợ chi phí gửi xe
- Được học hỏi và tích lũy kinh nghiệm trong môi trường doanh nghiệp thực tế
- Có cơ hội trở thành nhân viên chính thức
- Hỗ trợ ký, đóng dấu giấy chứng nhận thực tập
- Tham gia các seminar do chính nhân viên công ty thực hiện, tạo điều kiện nghiên cứu, trao đổi và phát triển.

HẠN NỘP HỒ SƠ

- ❖ Từ 08/11/2021 đến 26/11/2021

THỜI GIAN THỰC TẬP

- ❖ 01/12/2021 - 28/02/2022

THỜI GIAN LÀM VIỆC

- Từ thứ 2 đến thứ 6 hàng tuần.
- Ca sáng: 8:00 – 12:00
- Ca chiều: 13:30 – 17:30

Hướng dẫn gửi CV:

Gửi CV + BẢNG ĐIỂM về email: **hr@citynow.jp**

Tiêu đề ghi: THỰC TẬP SINH IT_HỌ VÀ TÊN