

MSSV: 1461390
Họ và tên: Vũ Mạnh Hùng
Email: vmh2017@gmail.com

BÁO CÁO BÀI TẬP

Bài tập	Các chức năng làm được	Thang điểm	Điểm tự đánh giá
Yêu cầu 1	10 công việc Tester	6	6
Yêu cầu 2	5 lỗi phần mềm	2	2
Yêu cầu 3	5 test case	2	1.5
Tổng		10	9.5

Yêu cầu 1: Mô tả công việc

STT	Link gốc đến tin tuyển dụng	Thông tin về công ty	Mô tả công việc	Yêu cầu công việc
1	http://www.vietnamworks.com/software-tester-biet-tieng-nhat-5-643211-jv	Công Ty TNHH Pasona Tech Việt Nam Lầu M, e.town 1, 364 Cộng Hòa, Q. Tân Bình	-Kiểm thử phần mềm theo nội dung thiết kế bằng tiếng Nhật. - Nếu trúng tuyển sẽ được đào tạo thêm. - Chi tiết công việc sẽ được giải thích cụ thể trong buổi phỏng vấn	- Giới hạn về tuổi: 23 - 30 tuổi - Qui định về giới tính: Nữ - Trình độ học vấn cần thiết: Tốt nghiệp Đại học/Cao đẳng/Trung cấp - Chuyên ngành tốt nghiệp: Ngành CNTT * Kinh nghiệm/Kỹ năng cần thiết khác: - Tiếng Nhật (điều kiện bắt buộc): Trình độ N3 trở lên - Có kinh nghiệm về test phần mềm. - Có khả năng đọc, hiểu tiếng Nhật tốt - Có tinh thần làm việc theo nhóm và kỷ luật cao.

2	http://www.vietnamworks.com/tester-25-642441-jv	<p>Công Ty TNHH Edison HCM Tầng 3A tòa nhà Golden Lotus, 123 Bạch Đằng, P.2, Q. Tân Bình, TP.HCM</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Phát triển các dự án cho khách hàng Nhật; - Kiểm tra trực tiếp trên source code (mã nguồn) của các lập trình viên - Đọc hiểu các tài liệu liên quan đến yêu cầu ... để có thông tin tổng quát về phần mềm. - Viết testcase/checklist, cập nhật testcase/checklist khi có sự thay đổi requirement hay design của dự án. - Chuẩn bị test data theo testcase/checklist để phục vụ cho việc test. - Thực hiện kiểm chứng phần mềm bằng những phương pháp như Functional testing, Regression testing, Integration testing... tùy theo tính chất của phần mềm và giai đoạn phát triển phần mềm. - Open, verify bug, tái tạo lại bug cho các bên liên quan nếu cần. - Tham gia hội họp, training... - Báo cáo kết quả làm việc vào 4h chiều mỗi ngày . - Tích cực đóng góp ý kiến xây dựng, cải tiến quy trình làm việc, cải tiến sản phẩm: tính năng, giao diện và user-friendly... 	<ul style="list-style-type: none"> - Tốt nghiệp Cao đẳng/Đại học trở lên chuyên ngành công nghệ thông tin - Từ 02 năm kinh nghiệm tại vị trí tương đương trở lên - Có khả năng đọc hiểu tài liệu phân tích, thiết kế - Có khả năng nghiên cứu, tư duy logic, làm việc độc lập hoặc nhóm, nhanh nhẹn - Có trách nhiệm cao đối với công việc - Hiểu biết về các công nghệ: .Net, SQL... là một lợi thế
---	---	--	--	--

3	http://www.vietnamworks.com/mobile-game-tester-13-1-1-1-1-1-1-1-1-2-1-1-2-2-642198-jv	Gameloft	<p>Gameloft Việt Nam mang đến cơ hội thú vị cho những người yêu thích trò chơi điện tử để trở thành một chuyên viên kiểm tra chất lượng trò chơi điện tử chuyên nghiệp - những người đang tìm kiếm cơ hội bắt đầu sự nghiệp trong lĩnh vực thiết kế và phát triển trò chơi điện tử. Kiểm tra chất lượng trò chơi điện tử là một phần không thể tách rời của quy trình phát triển trò chơi điện tử nhằm đảm bảo được chất lượng của trò chơi trước khi đến tay người chơi.</p> <p>Là một thành viên của Bộ phận kiểm tra chất lượng game, bạn sẽ được chơi những trò chơi đang trong quá trình phát triển để phát hiện và mô tả rõ ràng và chính xác lỗi lập trình hay những vấn đề phát sinh (bugs) như: chức năng chơi game, đồ họa, tính logic, thiết kế hay nội dung của trò chơi... báo cáo cho các nhóm lập trình nhằm đảm bảo và nâng cao trải nghiệm cho người chơi đạt đến mức tối đa trước khi game được phát hành ra thị trường.</p> <p>Bạn phải am hiểu và tiến hành các bước kiểm tra được quy định trong các loại tài liệu kiểm tra lỗi khác nhau, tuân thủ các quy tắc đảm bảo chất lượng, bản thiết kế trò chơi cũng như các quy trình liên quan tại công ty Gameloft.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Yêu thích và có kinh nghiệm chơi game. - Kỹ năng đọc và viết tiếng anh: có thể mô tả lỗi / vấn đề rõ ràng và chính xác, viết báo cáo và giao tiếp bằng email. - Kỹ năng giải quyết vấn đề, có khả năng tư duy. - Có kinh nghiệm với các ứng dụng trên: IOS, Android, Windows 8 (ưu tiên), Tablets hoặc điện thoại. Có kinh nghiệm kiểm tra trên nhiều thiết bị, máy tính, hoặc Facebook là một lợi thế. - Có định hướng rõ ràng, ham học hỏi, có kỹ năng làm việc theo nhóm và hợp tác khi làm việc. - Có khả năng tổ chức tốt, theo dõi và phân tích tiến độ dự án từng thời điểm, đáp ứng công việc đúng thời hạn.
---	---	----------	---	---

4	http://www.vietnamworks.com/software-tester-can-speak-japanese-salary-up-to-1-000-643852-jv	Shift Asia Vietnam Inc. Vincor buliding, Dist 1, HCM	<ul style="list-style-type: none"> *Kiểm thử phần mềm theo nội dung thiết kế bằng tiếng Nhật. * Nếu trúng tuyển sẽ được đào tạo thêm. <p>Chi tiết công việc sẽ được giải thích cụ thể trong buổi phỏng vấn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Giới hạn về tuổi: 23 - 30 tuổi -Trình độ học vấn cần thiết: Tốt nghiệp -- Đại học/Cao đẳng/Trung cấp -Chuyên ngành tốt nghiệp: Ngành CNTT -Kinh nghiệm/Kỹ năng cần thiết khác: <ul style="list-style-type: none"> * Tiếng Nhật (điều kiện bắt buộc): Trình độ N3 trở lên * Có kinh nghiệm về test phần mềm * Có khả năng đọc, hiểu tiếng Nhật tốt * Có tinh thần làm việc theo nhóm và kỷ luật cao.
5	http://www.timviecnhanh.com/tuyen-nhan-vien-tester-ha-noi-2988879.html	Công ty TNHH Công Nghệ Điện Tử- Phần Mềm-Viễn Thông LIFETEK Địa chỉ: Số 18 - Ngõ 379 - Phố Đội Cấn - Phường Liễu Giai - Ba Đình - Hà Nội	<ul style="list-style-type: none"> - Lấy nghiệp vụ và Phân tích yêu cầu của khách hàng. - Xây dựng test dự kiến và test case - Kiểm tra, hướng dẫn sử dụng. Đào tạo cho khách hàng - Lập báo cáo và tài liệu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm trong kiểm thử phần mềm - Có kinh nghiệm trong việc sử dụng cơ sở dữ liệu quan hệ như SQL Server, Oracle - Sử dụng thành thạo các công cụ test và quản lý lỗi, Nghiên cứu và cập nhật các công cụ; test mới và kiến thức mới hỗ trợ cho công việc - Chủ động và tích cực với công việc chung của bộ phận, công ty - Thực hiện tốt các công việc khác khi được giao phó - Nhanh nhẹn, nhiệt tình - Có trách nhiệm trong công việc - Có kinh nghiệm ở vị trí tương đương

6	http://www.timviecnhanh.com/tuyen-tester-ha-noi-3190492.html	Công ty Cổ phần Đầu tư và Công nghệ Đại Việt Địa chỉ: Phòng 19.01 Keangnam Hanoi Landmark Tower, Khu E6, Khu đô thị Cầu Giấy, Phường Mễ Trì, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội	<ul style="list-style-type: none"> -Phân tích yêu cầu hệ thống; -Lên kế hoạch test; -Tạo các checklist; -Tạo test cases, test scripts; -Thực hiện test và phối hợp với developer fix bugs. 	<ul style="list-style-type: none"> -Phân tích yêu cầu hệ thống; -Lên kế hoạch test; -Tạo các checklist; -Tạo test cases, test scripts; -Thực hiện test và phối hợp với developer fix bugs.
7	http://www.timviecnhanh.com/tuyen-software-tester-ho-chi-minh-3305482.html	CÔNG TY CỔ PHẦN MẮT BẢO Địa chỉ: 54 Đường C1 Phường 13 Quận Tân Bình	<ul style="list-style-type: none"> -Đọc hiểu các tài liệu proposal, specs, design, phân tích làm rõ yêu cầu. -Lập các bộ tài liệu test: test case, test plan, case study... -Thực hiện test sản phẩm phần mềm, test hệ thống website. -Sử dụng thành thạo các công cụ test và quản lý lỗi. -Nghiên cứu và cập nhật các công cụ test mới và kiến thức mới hỗ trợ cho công việc. -Đề xuất cải tiến quy trình test. -Làm việc và báo cáo trực tiếp với Project manager và quản lý cấp trên liên quan đến công việc. 	<ul style="list-style-type: none"> -Tốt nghiệp từ cao đẳng trở lên chuyên ngành CNTT. Có ít nhất 2 năm kinh nghiệm test hệ thống web, test phần mềm. -Hiểu biết về quy trình test, chiến lược test và kỹ thuật test. -Chủ động, sáng tạo, nhiệt tình và trách nhiệm trong công việc. Có tư duy logic tốt -Cẩn thận, tỉ mỉ và nhạy cảm với lỗi. -Cần cù, nhanh nhẹn, sức khỏe tốt, có khả năng làm việc với cường độ cao. Có kỹ năng làm việc nhóm, làm việc độc lập tốt. -Ưu tiên các ứng viên đã làm việc theo quy trình phần mềm -Có kinh nghiệm lập trình .Net là một lợi thế -Kỹ năng giao tiếp tốt, nhiệt tình hòa đồng với tập thể.

8	http://www.timviecnhanh.com/tuyen-nhan-vien-tester-ha-noi-3298601.html	<p>Công Ty TNHH Công Nghệ và Thương Mại Quốc Tế EWORLDS</p> <p>Địa chỉ: 89B Nguyễn Khuyến, Văn Miếu, Đống Đa, Hà Nội</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Lập kế hoạch test -Thiết kế các Test Case, checklist. -Tạo tài liệu quy trình -Chuẩn bị dữ liệu test -Quản lý phân tích kết quả test -Thực hiện Test chức năng, test giao diện – trình duyệt – hệ điều hành , kiểm tra lỗi của Website trước khi chạy thực tế -Đảm bảo chất lượng sản phẩm, quy trình -Viết báo cáo test định kỳ cho quản lý dự án 	<p>Số năm kinh nghiệm: 1 năm</p> <p>****) Yêu cầu bằng cấp: Cao đẳng</p> <p>****) Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> -Có mục tiêu, hoài bão, đam mê, nhiệt huyết và trách nhiệm trong công việc, có khát vọng thành công. -Tinh thần cầu tiến, có mục tiêu rõ ràng và quyết tâm cao trong công việc. <p>****)Yêu cầu trình độ chuyên môn</p> <ul style="list-style-type: none"> -Có kiến thức hoặc đã được đào tạo về vị trí tester -Hiểu biết về quy trình và kỹ thuật test -Theo dõi, tổng hợp và báo cáo Test. -Biết sử dụng các công cụ quản lý lỗi. -Ưu tiên biết lập trình -Ưu tiên đã làm việc theo quy trình phần mềm, có hiểu biết về hệ thống chất lượng phần mềm. -Ưu tiên đã làm qua vị trí web tester. -Hiểu biết về quy trình Test, chiến lược và kỹ thuật test phần mềm... -Chủ động, Sáng tạo, Nhiệt tình, Trách nhiệm trong công việc, Có tư duy logic tốt; -Trình bày sản phẩm đã từng làm (khi phỏng vấn)
---	---	--	--	--

9	http://www.timviecnhanh.com/tuyen-nhan-vien-tester-ha-noi-3197268.html	CP Phát triển Phần mềm và Ứng dụng Công nghệ Thông tin Địa chỉ: 314-316 CT3A Mễ Trì Thượng, Từ Liêm, Hà Nội	<ul style="list-style-type: none"> -Lập kế hoạch test và kịch bản test -Chuẩn bị dữ liệu test -Quản lý, phân tích kết quả test, đảm bảo hệ thống chạy đúng và phát triển đúng quy trình -Chi tiết công việc sẽ trao đổi chi tiết thêm trong quá trình phỏng vấn 	<ul style="list-style-type: none"> -Ít nhất 06 tháng làm việc ở vị trí tương đương -Có khả năng phân tích yêu cầu người dùng -Có kinh nghiệm về UX (User Experience) -Kỹ năng theo dõi và thực hiện kế hoạch từ Project Manager -Kỹ năng làm việc nhóm -Kỹ năng quản lý rủi ro hệ thống - Tư duy logic hệ thống -Nghiên cứu & tìm hiểu nhanh các về nghiệp vụ
10	http://www.timviecnhanh.com/tuyen-nhan-vien-web-tester-qa-ho-chi-minh-3276095.html	CTY TNHH TM DV BAMBOO Địa chỉ: 56 Đinh Bộ Lĩnh, phường 26, Bình Thạnh, TPHCM	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích yêu cầu hệ thống; - Lên kế hoạch test; - Tạo các checklist; - Tạo test cases, test scripts; - Thực hiện test và phối hợp với developer fix bugs 	<ul style="list-style-type: none"> - Có tối thiểu 2 năm kinh nghiệm trong vị trí SQA – Tester; - Có khả năng phân tích, đọc hiểu yêu cầu; - Nắm vững các Quy trình và kỹ thuật Test; - Có khả năng lên kế hoạch cho giai đoạn test; - Có khả năng tạo test case, test script theo yêu cầu hệ thống; - Có khả năng phối hợp với Developer trong quá trình fix bug; - Có khả năng làm việc độc lập hoặc theo nhóm; - Ưu tiên những ứng viên có kinh nghiệm test với các dự án website - Ưu tiên ứng viên biết tiếng pháp

Yêu cầu 2: Lỗi phần mềm:

STT	Tên lỗi	Link gốc đến bản tin	Tóm tắt nội dung lỗi phần mềm	Đánh giá mức độ nghiêm trọng	Giải pháp xử lý(nếu có)
1	Lỗ hổng bảo mật Adobe flash CVE-2016-1010	http://genk.vn/apps-games/adobe-vua-cuong-cuong-va-lo-hong-bao-mat-nghiem-trong-cho-flash-vao-dem-qua-20160311181407973.chn	Lỗ hổng bảo mật này không chỉ ảnh hưởng đến Flash mà còn mở rộng ra nhiều sản phẩm khác của Adobe như Adobe AIR, AIR for Android, Flash Player cho Linux...	Nguy hiểm	Cập nhật phần mềm hoặc gỡ bỏ phần mềm.
2	Lỗ hổng bảo mật trên LiNux (mã CVE-2016-0728)	http://genk.vn/tin-ict/phat-hien-lo-hong-cuc-nghiem-trong-tren-linux-anh-huong-den-ca-trieu-smartphone-android-20160120112526553.chn	Sau khi xâm nhập thành công thiết bị qua lỗ hổng trên nền tảng Linux, hacker có thể dễ dàng truy cập toàn bộ dữ liệu, thông tin cá nhân và thậm chí là root hệ điều hành để cài đặt các ứng dụng độc hại, các backdoor để phục vụ mục đích xấu sau này.	Nguy hiểm	Cập nhật bản vá
3	Bản cập nhật Adobe Creative Cloud tự động xóa dữ liệu của người dùng Mac	http://genk.vn/apps-games/ban-cap-nhat-adobe-creative-cloud-tu-dong-xoa-du-lieu-cua-nguoi-dung-mac-20160217105953286.chn	Bản cập nhật Creative Cloud được phát hành bởi Adobe Systems đang tự động xóa các tập tin của họ mà không có bất cứ một cảnh báo nào. Cụ thể, việc xóa dữ liệu sẽ xảy ra bất cứ khi nào người dùng Mac đăng nhập vào dịch vụ Adobe, sau khi cài đặt bản cập nhật mã 3.5.0.206 - thông tin được dịch vụ sao lưu dữ liệu Backblaze phát hiện.	Nguy hiểm	Ngừng cập nhật bản update

4	Lỗi phần mềm của siêu chiến đấu cơ F-35	http://genk.vn/tin-ict/sieu-chien-dau-co-f-35-lai-gap-day-loi-phan-mem-20160130051255134.chn	<p>Do số giờ bay bị giảm đi nên không thể thẩm định được một số vấn đề phần mềm cần kiểm tra. Ngoài ra, một số lỗi phần mềm vẫn chưa được sửa chữa. Và nhiều lỗi khác tiếp tục xuất hiện trên các phiên bản phần mềm mới được tung ra.</p> <p>Để tránh bị lỡ kế hoạch vì các vấn đề liên quan tới phần mềm, chương trình thử nghiệm đã được sửa đổi. Một số thử nghiệm bị loại bỏ, giảm tổng số điểm cần thử nghiệm trên Block 2B từ 529 xuống chỉ còn 243 và một số bản vá lỗi được hoãn lại cho tới khi ra mắt Block 3.</p>	Nguy hiểm	
5	Lỗi tin nhắn loạn xạ trong Skype	http://genk.vn/apps-games/skype-lai-gap-loi-microsoft-de-nghi-nguoi-dung-tai-ban-cu-de-khac-phuc-2015122913351804.chn	<p>Người dùng Skype trên Windows tiếp tục gặp phải một lỗi khó hiểu, khi thứ tự tin nhắn trong cuộc hội thoại bị sắp xếp loạn xạ . Cụ thể, đoạn chat hôm nay của bạn có thể bị lùi lại vài ngày trước, trong khi những dòng hội thoại cũ lại bị đẩy lên đầu. Điều này gây khó chịu cho người dùng, nếu họ muốn tìm lại những thông tin trong khung chat của Skype.</p>	Cao	Sử dụng phiên bản cũ. Chờ phiên bản mới.

Yêu cầu 3: Thiết kế test case: Điện thoại di động

STT	Mục đích test	Đầu vào	Đầu ra mong đợi
1	Kiểm tra chức năng cảm ứng	Điện thoại cảm ứng	Mọi điểm chạm trên điện thoại đều hoạt động tốt
2	Kiểm tra nhận nguồn sạc điện	Điện thoại cảm ứng, sạc điện thoại tương thích	Điện thoại nhận nguồn sạc
3	Kiểm tra chức năng gọi điện	Điện thoại cảm ứng	Thực hiện được cuộc gọi
4	Kiểm tra chức năng âm thanh	Điện thoại cảm ứng, tai nghe	Điện thoại phát âm thanh rõ
5	Kiểm tra chức năng tải ứng dụng	Điện thoại cảm ứng	Vào store được, dowload ứng dụng thành công.