|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Link gốc đến tin tuyển dụng | Thông tin về công ty | Mô tả công việc | Yêu cầu công việc |
| <https://itviec.com/viec-lam-it/tester-business-analyst-educa-coporation-0936> | * Educa Coporation * Tầng 6 Tòa Báo Hoa Học Trò số 68 Phạm Văn Bạch , Cau Giay, Ha Noi | * Nghiên cứu, phân tích yêu cầu. * Test web và ứng dụng mobile. * Viết tài liệu cho sản phẩm. * Theo dõi, tổng hợp và báo cáo kế hoạch phát triển, test. * Thực hiện test và phối hợp với developer fix bugs. | * Tốt nghiệp đại học trở lên hoặc có chứng chỉ liên quan. * Có khả năng giao tiếp, phân tích và trình bày các vấn đề nghiệp vụ. * Hiểu biết về quy trình test, kỹ thuật và chiến lược test sản phẩm. * Biết phân tích, lập kế hoạch. * Biết viết tài liệu đặc tả, hướng dẫn nghiệp vụ cho sản phẩm. * Chủ động, có trách nhiệm, có khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm. * Chịu được áp lực cao trong công việc. |
| https://itviec.com/viec-lam-it/chuyen-vien-cao-cap-kiem-thu-tester-vietnam-international-bank-vib-2243 | * Vietnam International Bank (VIB) * Phan Chu Trinh, Hoan Kiem, Ha Noi | * Tham gia xây dựng chiến lược và kế hoạch của Bộ phận theo định hướng của Phòng Chuyển giao Công nghệ và Khối Dịch vụ Công nghệ Ngân hàng; * Kiểm thử và quản lý phiên bản cho các ứng dụng công nghệ phù hợp với danh mục yêu cầu nhằm đảm bảo chất lượng kiểm thử và hạn chế rủi ro khi đưa lên môi trường thật; * Quản lý tất cả các yêu cầu cơ sở hạ tầng thử nghiệm, bao gồm cả môi trường, thiết bị thí nghiệm, cứng/ mềm/ trung gian, thông tin liên lạc và dữ liệu kiểm thử, yêu cầu bảo mật và truy cập; * Xây dựng, cập nhật và quản lý các tài liệu thử nghiệm và các quy trình kiểm thử liên quan đảm bảo phù hợp với thực tế triển khai; * Kiểm soát các rủi ro phát sinh liên quan phạm vi công việc của Bộ phận; * Thực hiện các nhiệm vụ khác theo phân công của cấp quản lý. | * Tốt nghiệp Đại học trở lên chuyên ngành về tài chính, ngoại ngữ,  khoa học công nghệ; * Tối thiểu kinh nghiệm 7 năm (đối với Chuyên gia)/ 5 năm (đối với Chuyên viên cao cấp)/ 3 năm (đối với Chuyên viên chính)/ 2 năm (đối với Chuyên viên) về phân tích yêu cầu, thử ghiệm phần mềm về các sản phẩm trong ngân hàng; * Yêu cầu có kinh nghiệm và hiểu biết về hệ thống CoreBank và CoreCard của ngân hàng * Ưu tiên kinh nghiệm trong việc vận hành, sử dụng phần mềm kiểm thử tự động; * Kỹ năng giao tiếp tốt; * kỹ năng làm việc theo nhóm; * Kỹ năng quản lý thời gian tốt; * Kỹ năng thúc đẩy và đàm phán; * Ưu tiên Tiếng Anh giao tiếp cơ bản |
| https://itviec.com/viec-lam-it/tester-test-designer-japanese-shift-asia-vietnam-5118 | * Shift Asia Vietnam * Suong Nguyet Anh street, Ben Thanh Ward, District 1, Ho Chi Minh | - Đọc hiểu tài liệu tiếng Nhật, trao đổi với khách hàng Nhật để nắm rõ yêu cầu, hoạt động của phần mềm - Phân tích yêu cầu, thiết kế test case tối ưu theo phương thức của SHIFT ASIA - Hỗ trợ Junior Tester trong việc thực thi test case và báo cáo lỗi (bug) | ※ Yêu cầu: - Tiếng Nhật N3 trở lên (khả năng thực tế trong dự án phần mềm, không yêu cầu bằng cấp)  - Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm trong dự án phầm mềm ở các vị trí: QA/QC, Tester, BrSE, Dev, PM  - Kỹ năng hiểu vấn đề và suy nghĩ logic cao  ※ Ưu tiên: - Tiếng Anh đọc hiểu, giao tiếp tốt |
| https://itviec.com/viec-lam-it/senior-tester-automation-vietnam-international-bank-vib-3135 | * Vietnam International Bank (VIB) * Phan Chu Trinh, Hoan Kiem, Ha Noi | Tham gia xây dựng chiến lược và kế hoạch của Bộ phận theo định hướng của Phòng Chuyển giao Công nghệ và Khối Dịch vụ Công nghệ Ngân hàng;  Kiểm thử và quản lý phiên bản cho các ứng dụng công nghệ phù hợp với danh mục yêu cầu nhằm đảm bảo chất lượng kiểm thử và hạn chế rủi ro khi đưa lên môi trường thật;  Quản lý tất cả các yêu cầu cơ sở hạ tầng thử nghiệm, bao gồm cả môi trường, thiết bị thí nghiệm, cứng/ mềm/ trung gian, thông tin liên lạc và dữ liệu kiểm thử, yêu cầu bảo mật và truy cập;  Xây dựng, cập nhật và quản lý các tài liệu thử nghiệm và các quy trình kiểm thử liên quan đảm bảo phù hợp với thực tế triển khai;  Kiểm soát các rủi ro phát sinh liên quan phạm vi công việc của Bộ phận;  Thực hiện các nhiệm vụ khác theo phân công của cấp quản lý. | Tốt nghiệp Đại học trở lên chuyên ngành về tài chính, ngoại ngữ,  khoa học công nghệ;  Tối thiểu kinh nghiệm 5 năm về phân tích yêu cầu, thử ghiệm phần mềm về các sản phẩm trong ngân hàng  Hiểu biết về hệ thống core của ngân hàng, ngân hàng điện tử, thẻ là một lợi thế;  Có kinh nghiệm kiểm thử phần mềm tự động (Automation Testing)  Ưu tiên kinh nghiệm trong việc vận hành  Kỹ năng giao tiếp tốt;  kỹ năng làm việc theo nhóm;  Kỹ năng quản lý thời gian tốt;  Kỹ năng thúc đẩy và đàm phán;  Ưu tiên Tiếng Anh giao tiếp cơ bản. |
| https://itviec.com/viec-lam-it/03-senior-qc-tester-lampart-4510 | * Lampart * Nguyen Van Troi, Phu Nhuan, Ho Chi Minh | - Lên kế hoạch test  - Phân tích nghiệp vụ và làm rõ những vấn đề của dự án, Q&A tốt với khách hàng.  - Thực hiện viết checklist, test cases, test procedures, test reports, defect log,...  - Quản lý và thực hiện test theo kế hoạch, bao gồm việc cung cấp kết quả test dựa vào test status, test reports.  - Phối hợp với các nhóm khác để hoàn thành tốt công việc.  - Hoàn tất các tasks được giao theo đúng tiến độ. | 1. Tốt nghiệp chuyên ngành CNTT hoặc các ngành liên quan. 2. Từ 3 năm kinh nghiệm trở lên. 3. Có kinh nghiệm về Database, SQL Query. 4. Kỹ năng làm việc nhóm 5. Hiểu rõ về quy trình và các kỹ thuật test. 6. Có kiến thức về Ứng dụng Web và Mobile. |
| https://itviec.com/viec-lam-it/senior-c-dev-net-tester-up-to-1500-ezcloud-1300 | * ezCloud * Đội Cấn, Ba Dinh, Ha Noi | * Tham gia phân tích thiết kế các tính năng do PO giao. * Tham gia review code, dự đoán lỗi ngầm từ các dev trong team. * Đảm bảo code dự án luôn trong trạng thái dễ maintain. * Hỗ trợ các kỹ thuật khó cho các thành viên trong team. * Tư vấn và quy hoạch lại code nếu có thấy vấn đề. * Tham gia hoặc đề xuất viết unit tests cho các ứng dụng. | * Tốt nghiệp đại học/ cao đẳng chuyên ngành công nghệ thông tin * Có kinh nghiệm ít nhất 2 năm với C#. * Có kinh nghiệm automated testing platforms hoặc unit tests. * Làm việc được với công cụ quản trị code Git. * Có kinh nghiệm với phát triển hệ thống có nhiều người dùng. * Có tư duy phân tích bài toán và khả năng nắm bắt vấn đề nhanh, độc lập tìm hiểu và giải quyết vấn đề phức tạp. * Có trách nhiệm trong công việc, sẵn sàng học hỏi |
| https://itviec.com/viec-lam-it/java-developer-spring-mysql-vietinfo-1227 | * Vietinfo * Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 19, Binh Thanh, Ho Chi Minh | * Xây dựng kịch bản Test, script Test cho sản phẩm. * Thực hiện kiểm thử theo kịch bản Test đã được phê duyệt * Lập báo cáo kiểm thử, kết quả kiểm thử cho sản phẩm * Lập tài liệu Hướng dẫn sử dụng sản phẩm. * Hỗ trợ triển khai và đào tạo khách hàng. | * Tốt nghiệp/Sắp tốt nghiệp ĐH chuyên ngành CNTT – Phần mềm. * Nắm vững quy trình phát triển phần mềm và kiến thức kiểm thử phần mềm. * Có kiến thức về hệ điều hành, ngôn ngữ lập trình (C#, Java) và hệ quản trị cơ sở dữ liệu. * Ưu tiên ứng viên có kinh nghiệm sử dụng công cụ test (Selenium, JMeter …). * Làm việc nhóm tốt, khả năng giao tiếp tốt và sẵn sàng hỗ trợ các thành viên khác trong dự án. * Có khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm trong môi trường áp lực cao; * Ham học hỏi và tìm hiểu các công nghệ mới; |
| https://itviec.com/viec-lam-it/tester-citynow-4651 | * Citynow * Lầu 9, Tòa nhà Lottery, 77 Trần Nhân Tôn, District 5, Ho Chi Minh | * Phân tích giải pháp, nắm rõ các yêu cầu về hệ thống, tính năng của sản phẩm phần mềm. * Lập kế hoạch, xây dựng phương án, công cụ kiểm thử đối với từng sản phẩm. * Thực hiện phương án kiểm thử phân tích các kết quả đầu ra và báo cáo sự cố. * Báo cáo thường xuyên về kết quả làm việc với nhóm và cấp trên. * Quản lý chất lượng sản phẩm đạt đúng yêu cầu đề ra. | * Kinh nghiệp vị trí Tester: 1 năm . * Có kiến ​​thức về cấu trúc cơ sở dữ liệu. * Có khả năng thiết kế testcase, test design cho từng dự án. * Am hiểu các phương pháp và công cụ kiểm thử phần mềm. Có tìm hiểu về việc sử dụng Automation test * Có thể khả năng tham gia nhiều dự án cùng 1 lúc. |
| https://itviec.com/viec-lam-it/tester-mobile-apps-web-app-misa-5217 | * Misa * Khu đô thị Ngoại giao đoàn, Bac Tu Liem, Ha Noi | * Thiết kế, đặc tả kịch bản kiểm thử phần mềm * Thực thi kiểm thử, ghi lỗi và thông báo lỗi * Tiếp nhận, phản hồi và kiểm soát việc sửa lỗi đảm bảo phần mềm đạt chất lượng | * Tối thiểu 1 năm kinh nghiệm kiểm thử các sản phẩm mobile app/web app * Ưu tiên ứng viên có kinh nghiệm làm Test Lead * Tốt nghiệp ĐH các chuyên ngành CNTT hoặc đã tham gia khóa đào tạo tester * Tư duy logic tốt, nhanh nhẹn, có khả năng tự học hỏi * Kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề tốt * Cẩn thận, chăm chỉ, tinh thần trách nhiệm cao * Kỹ năng viết tài liệu tốt |
| https://itviec.com/viec-lam-it/10-tester-up-to-20m-tester-viet-5425 | * Tester Việt * Nhà 14 ngõ 28 Phố Ngụy Như Kon Tum, Thanh Xuan, Ha Noi | * Chi tiết công việc sẽ trao đổi khi phỏng vấn | * Có ít nhất 01 năm kinh nghiệm về lĩnh vực kiểm thử phần mềm * Có kinh nghiệm và thành thạo về truy vấn cơ sở dữ liệu: SQL Server, Oracle là một lợi thế * Có hiểu biết về các công cụ kiểm thử tự động / kiểm thử hiệu năng là một lợi thế * Thành thạo về qui trình kiểm thử phần mềm. * Có kinh nghiệm kiểm thử trong lĩnh vực tài chính/ ngân hàng, hệ thống ERP  hoặc khách hàng nhật bản. |

Bài tập 2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Link gốc đến bản tin | Tóm tắt nội dung lỗi phần mềm | Đánh giá mức độ nghiêm trọng | Giải pháp xử lí (nếu đã có) |
| <http://genk.vn/tin-ict/hang-nghin-tu-nhan-o-washington-duoc-tha-som-do-loi-phan-mem-20151224064039317.chn> | Một hệ thống quản lí nhà tù ở bang Washington, Mỹ đã gặp một lỗi nghiêm trọng khi cho phép khoảng 3200 tù nhân được thả ra trước thời hạn lên đến 49 ngày do lỗi lập trình | Cực kì nghiêm trọng | Một bản vá lỗi đã được phát hành vào ngày 7.1.2015 |
| http://genk.vn/may-tinh-bang/surface-book-va-surface-pro-4-cua-microsoft-gap-hang-loat-loi-20151213193613005.chn | Lỗi khi người dùng bật chế độ “Sleep” trên Surface Book và Surface Pro 4 thì thay vì đang “ngủ” thì máy vẫn tiếp tục hoạt động và khiến pin của máy nhanh chóng bị đốt cạn | Khá nghiêm trọng | Microsoft đã tung một bản vá lỗi trong những ngày cuối năm 2015 và đầu năm 2016 |
| http://genk.vn/mobile/bat-ky-ai-cung-pha-duoc-mat-khau-android-lollipop-nho-lo-hong-nay-20150916154836754.chn | Lỗi phá mật khẩu của các thiệt bị android chạy Lollopop 5.0 đến 5.1.1. Kẻ xấu sẽ copy/paste liên tục vào ô mật khẩu một chuỗi kí tự lớn, trong khi ứng dụng camera đang được bật ở màn hình khóa. Sau đó, ứng dụng camera sẽ bị treo (crash) và màn hình home được hiển thị ngay lập tức. Như vậy, mặc dù đã thiết lập mật khẩu mở khóa màn hình nhưng thiết bị của bạn vẫn bị truy cập và kiểm soát chỉ trong vài phút đồng hồ. | Cực kì nghiêm trọng | Lộ hổng bảo mật trên đã được fix thành công khi người dùng nâng cấp phiên bản Android Lollipop 5.1.1 build LMY48M |
| http://genk.vn/nguoi-dung-bao-ban-cap-nhat-galaxy-s8-moi-co-the-lam-mat-tinh-nang-sac-nhanh-20171201165000923.chn | Một vài người dùng Samsung Galaxy S8 bị mất tính năng sạc nhanh khi update tháng 10.2017, khiến máy của họ mất từ 5 đến 6 tiếng để sạc đầy | Khá nghiêm trọng | Samsung đã tung bản vá lỗi ngay sau bản cập nhật tháng 10 |
| https://cellphones.com.vn/sforum/nhung-dieu-ban-can-biet-ve-wannacry-ma-doc-tong-tien-nguy-hiem-dang-lay-lan-voi-toc-chong-mat | WannaCry là một ransomware (phần mềm tống tiền). Khi người dùng bị nhiễm WannaCry, tất cả dữ liệu người dùng sẽ bị mã hóa, và người dùng sẽ phải bỏ tiền ra để lấy lại dữ liệu của mình. | Cực kì nghiệm trọng | Người dùng cần update phiên bản HĐH mới nhất cho các đời máy chạy window sever , 2003, XP, 7, 8 |

Bài tập 3:

Thiệt bị test: Smartphone Realme C1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mục đích test: test tính năng nhắn tin | Đầu vào (yêu cầu, dụng cụ, môi trường, các bước tiến hành) | Đầu ra mong đợi |
| Tạo một tin nhắn mới | Các bước tiến hành:  B1: nhấp vào icon Message  B2: nhấn vào button dấu + góc phải phía trên màn hình | Hiện giao diện tạo một tin nhắn mới gồm textbox người nhận, listbox thể hiện nội dung tin nhắn, textbox nhập tin nhắn mới,… |
| Test chức năng chọn người gửi tin nhắn | Cách 1: nhập trực tiếp số điện thoại người muốn gửi  B1: nhập đầy đủ số điện thoại của người cần gửi tin nhắn  B2: + nếu đã tồn tại trong danh bạ, hiển thị thông tin cá nhân của người có sdt này  . Nếu người dùng nhấp vào thông tin cá nhân gợi ý của người này, trong textbox thay số điện thoại bằng tên của người sỡ hữu số điện thoại này  + nếu không tồn tại, không hiển thị gì cả, chỉ hiện thị số điện thoại mới này ở ô textbox danh bạ  B3: lặp lại bước 1, kiểm tra xem textbox danh bạ có tồn tại số điện thoại mới này, và các số điện thoại đã nhập trước đó không  Cách 2: nhập các kí tự của tên một người đã tồn tại trong danh bạ  B1: nhập chuổi các kí tự  B2: xem danh sách gợi ý của combobox xổ ra có tên những người chứa chuổi kí tự này chưa  B3: + nếu có nhấp vào người bất kì trong danh sách gợi ý của combobox, ô textbox danh bạ lúc này hiện tên của người vừa chọn  + nếu không tồn tại, không xổ danh sách gợi ý của combobox | Ô textbox danh bạ hiển thị đầy đủ tên của người mà có số điện thoại trong danh bạ, nếu không thì hiển thị số điện thoại mới này, đồng thời kiểm tra số điện thoại này (kể cả người đã lưu trong danh bạ) có phù hợp với chuẩn số điện thoại cua các nhà mạng trong khu vực, lãnh thổ của người cần gửi tin nhắn chưa |
| Test chức năng nhập liệu tin nhắn | B1: nhấn vào textbox nhắn tin, hiển thị bàn phím  B2: nhập bất kì các kí tự từ bàn phím, textbox phải thể hiện thông tin tương ứng với những gì người dùng chọn, đối với các phiến marco như chuyển bản phím hay chế độ chử uppercase, textbox cần bảo đảm không có biến đổi gì | Nội dung hiển thị trên textbox phải đảm bảo đúng trình tự nội dung các kí tự và quá trình ta nhập liệu từ bàn phím vào queue |
| Test chức năng gửi tin nhắn | Trường hợp 1:  + nếu textbox danh bạ rỗng  B1: nhấn icon gửi tin nhắn   * + Phải hiển thị ra cảnh báo cho người dùnh biết rằng textbox danh sách người nhận tin nhắn hiện đang rỗng   B2: người dùng nhấn OK để tắt messagebox, con trỏ cần filter vào ngay ô textbox những người cần gửi  Trường hơp 2:  + nếu textbox nội dung cần gửi  B1: nhấn vào icon gửi tin nhắn   * + Phải hiển thị ra cảnh báo cho người dùnh biết rằng textbox nội dung tin nhắn hiện đang rỗng   B2: người dùng nhấn OK để tắt messagebox, con trỏ cần filter vào ô textbox nội dung tin nhắn | Đảm bảo rằng tin nhắn sẽ không được gửi khi người dùng phạm phải các trường hợp trên |
| Test tính năng tiếp tục một cuộc trò chuyện khi người dùng chọn vào một người đã có một cuộc trò chuyện trước đó | B1: sau khi nhấn vào icon message, nhấn vào một cuộc trò chuyện bất kì trên danh sách gợi ý các cuộc trò chuyện gần đây  B2: hiển thị ra màn hình cuộc trò chuyện với người này | Đảm bảo title header là tên và số điện thoại của người này  Đảm bảo toàn bộ nội dung tin nhắn trc đó hiển thị đầy đủ |