

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
1. Kỹ sư phân tích bảo mật
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thiết kế và đề xuất, triển khai các giải pháp bảo mật nhằm đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống CNTT.</li> <li>• Phát triển, xem xét và hỗ trợ thực hiện các chính sách, tiêu chuẩn và quy trình bảo mật thông tin.</li> <li>• Quản lý và cấu hình các thiết bị bảo mật: NGFW, WAF để đảm bảo an toàn cho hệ thống CNTT và thiết bị đầu cuối.</li> <li>• Thực hiện, quản lý và giám sát an toàn thông tin, phân tích thông tin và sự kiện an ninh, tương quan để phát hiện các mối đe dọa, xâm nhập, rò rỉ dữ liệu và báo cáo cho cấp quản lý cũng như khắc phục ngay các sự cố an ninh.</li> <li>• Thường xuyên tiến hành quét lỗ hổng bảo mật cho các ứng dụng, máy chủ và thiết bị mạng; đề xuất và theo dõi kế hoạch giảm thiểu các phát hiện bảo mật để đảm bảo các lỗ hổng được khắc phục kịp thời</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân về bảo mật thông tin, khoa học máy tính hoặc các lĩnh vực tương đương
<b>Các kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chứng chỉ Security+ hoặc CEH sẽ là một lợi thế.</li> <li>• Kiến thức vững chắc về các thành phần Cơ sở hạ tầng CNTT: Tường lửa-IPS/IDS, Mạng và các giao thức mạng, HĐH Windows (máy trạm và máy chủ)/Linux cũng như cấu hình bảo mật của chúng.</li> <li>• Có kiến thức vững chắc và đã thiết kế/triển khai/vận hành các hệ thống bảo mật: NGFW/WAF/Quản lý lỗ hổng bảo mật/SIEM.</li> <li>• Giỏi phát hiện, phân tích và ứng phó sự cố bảo mật, đặc biệt là trong tình huống khẩn cấp.</li> <li>• Kiến thức tốt về web và ứng dụng di động cũng như bảo mật ứng dụng web / di động.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ năng tiếng anh tốt về nói và viết được ưu tiên</li> </ul>
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cẩn thận.</li> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Làm việc độc lập và làm việc nhóm.</li> <li>• Chịu được áp lực.</li> <li>• Tinh thần trách nhiệm cao và nhiệt tình, kỷ luật, tinh thần hỗ trợ.</li> <li>• Đi công tác khi được yêu cầu.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
Kỹ sư phân tích bảo mật cũng phù hợp cho người đã có kinh nghiệm
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bằng cấp chuyên môn – I cấp độ</b>
Bachelor degree in IT security, computer science or other related fields

<b>Bằng cấp chuyên môn – II cấp độ</b>
...
<b>Bằng cấp chuyên môn – III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
2. Kỹ sư phần mềm cầu nối
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Làm cầu nối giữa khách hàng Nhật và đội Offshore của dự án. Làm việc trực tiếp với khách hàng Nhật Bản: phân tích yêu cầu dự án, truyền đạt nội dung công việc cho nhóm phát triển dự án tại Việt Nam.</li> <li>• Đảm bảo thông tin dự án, tiến độ dự án, các phát sinh tại dự án để trao đổi trực tiếp với khách hàng.</li> <li>• Lập kế hoạch, giám sát tiến độ, quản lý các thành viên dự án, báo cáo tiến độ dự án cho ban giám đốc và khách hàng.</li> <li>• Làm việc ở Việt nam hoặc Nhật Bản.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân về Kỹ thuật phần mềm, Khoa học dữ liệu, Khoa học máy tính, Kiểm thử phần mềm.
<b>Các kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Có kinh nghiệm ở vị trí BrSE hoặc tương đương.</li> <li>• Có kinh nghiệm làm việc với ít nhất một trong các ngôn ngữ lập trình: Java/PHP/JS (Nodejs, Vuejs, React Native..).</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiếng Nhật tối thiểu N2.</li> <li>• Giao tiếp tốt và có kinh nghiệm soạn thảo văn bản tiếng Nhật.</li> </ul>
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Thuyết phục</li> <li>• Đàm phán.</li> <li>• Hiểu văn hóa và phong cách làm việc của người Nhật là lợi thế.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
Kỹ sư phần mềm cầu nối phù hợp cho cả người có kinh nghiệm
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bằng cấp chuyên môn – I cấp độ</b>
Bằng cử nhân về Kỹ thuật phần mềm, Khoa học dữ liệu, Khoa học máy tính, Kiểm thử phần mềm.
<b>Bằng cấp chuyên môn – II cấp độ</b>

...
<b>Bảng cấp chuyên môn – III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
3. Kỹ sư DevOps
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Các kỹ sư DevOps giảm bớt sự phức tạp giữa phát triển phần mềm và vận hành phần mềm, thu hẹp khoảng cách giữa các hành động cần thiết để thay đổi nhanh một ứng dụng và các tác vụ duy trì độ tin cậy của ứng dụng.</li> <li>• Triển khai, tối ưu, giám sát, phân tích vận hành hệ thống CNTT.</li> <li>• Thiết kế cơ sở hạ tầng đảm bảo khả năng mở rộng, độ tin cậy, tính sẵn sàng cao, hiệu suất, bảo mật.</li> <li>• Thiết kế và duy trì các thủ tục giám sát và sao lưu và danh sách kiểm tra.</li> <li>• Triển khai các thành phần để kiểm tra tự động hóa/kiểm tra hiệu suất.</li> <li>• Giám sát các dịch vụ và phối hợp với nhóm phát triển &amp; vận hành để xử lý khi có sự cố xảy ra.</li> <li>• Phát triển các công cụ để tăng khả năng hiển thị và năng suất.</li> <li>• Xây dựng quy trình sản xuất, triển khai công cụ DevOps.</li> </ul>
<b>Bảng cấp</b>
Bảng cử nhân về kỹ thuật phần mềm, khoa học máy tính, công nghệ thông tin hoặc các lĩnh vực tương đương.
<b>Các kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng thành thạo Linux.</li> <li>• Có kiến thức về các công nghệ và công cụ sử dụng cho DevOps.</li> <li>• Có kiến thức cơ bản về: Quản lý quy trình, Quản lý I/O, Ảo hóa, Lưu trữ bộ nhớ và Hệ thống tệp.</li> <li>• Kiến thức về tích hợp liên tục/triển khai liên tục CI/CD (Jenkins, AWS CD).</li> <li>• Kiến thức về bảo mật.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Tiếng anh tốt là lợi thế.
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tổ chức.</li> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Lắng nghe.</li> <li>• Phán xét.</li> <li>• Giải quyết vấn đề.</li> <li>• Làm việc nhóm.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
Kỹ sư DevOps engineer cũng phù hợp cho người có kinh nghiệm
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT

<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng cử nhân về kỹ thuật phần mềm, khoa học máy tính, công nghệ thông tin hoặc các lĩnh vực tương đương.
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
...
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
4. Chuyên viên phân tích nghiệp vụ
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT ; Công ty ICT cỡ nhỏ
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Làm việc chặt chẽ với khách hàng để xác định, làm rõ và phân tích yêu cầu của khách hàng.</li> <li>• Xây dựng các đặc tả yêu cầu khác nhau (đặc tả yêu cầu người dùng, đặc tả chức năng, đặc tả yêu cầu hệ thống, v.v.), các trường hợp sử dụng, câu chuyện của người dùng.</li> <li>• Làm việc với nhóm phát triển để cung cấp đề xuất giải pháp cho khách hàng.</li> <li>• Hỗ trợ kiểm tra, xác minh lỗi/sự cố với khách hàng.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng đại học về Công nghệ thông tin, Hệ thống thông tin, Khoa học dữ liệu, Khoa học máy tính. Bằng đại học liên quan tới lĩnh vực kinh doanh có thể phù hợp.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ năng về phát triển hoặc kiểm thử phần mềm là bắt buộc.</li> <li>• Kiến thức về quy trình phát triển phần mềm, đặc biệt là các ngôn ngữ và công cụ phân tích yêu cầu phần mềm và mô hình hóa. Kiến thức cơ bản về lập trình, cơ sở dữ liệu và kỹ thuật kiểm thử.</li> <li>• Hiểu biết chung về quy trình nghiệp vụ. Tùy thuộc vào vị trí việc làm, kiến thức về lĩnh vực kinh doanh cụ thể là một ưu thế (như ngân hàng, bảo hiểm, chăm sóc sức khỏe, nhân sự, v.v.).</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Giỏi tiếng anh là một lợi thế
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giao tiếp</li> <li>• Phân tích</li> <li>• Xử lý vấn đề</li> <li>• Ra quyết định</li> <li>• Quản lý</li> <li>• Đàm phán và thuyết phục</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT

<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng đại học về Công nghệ thông tin, Hệ thống thông tin, Khoa học dữ liệu, Khoa học máy tính. Bằng đại học liên quan tới lĩnh vực kinh doanh có thể phù hợp
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
Bằng cấp trong lĩnh vực kinh doanh
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
5. Kỹ sư cơ sở dữ liệu
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT ; Công ty ICT cỡ nhỏ
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phân tích yêu cầu của khách hàng.</li> <li>• Thiết kế kho dữ liệu.</li> <li>• Phát triển thuật toán để chuyển đổi dữ liệu thành thông tin có ích.</li> <li>• Tạo các phương pháp xác thực dữ liệu mới và các công cụ phân tích dữ liệu.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Tối thiểu có bằng đại học về khoa học dữ liệu, hoặc khoa học máy tính, hoặc kỹ thuật phần mềm.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thành thạo các ngôn ngữ lập trình phổ biến như C#, Java, Python, R, Ruby, Scala and SQL.</li> <li>• Hiểu biết tốt về các công cụ và API ETL (trích xuất, chuyển đổi, tải) để tạo và quản lý các công việc tích hợp dữ liệu.</li> <li>• Kiến thức về cơ sở dữ liệu quan hệ và phi quan hệ (cơ sở dữ liệu NoSQL, Apache Spark, MySQL và PostgreSQL) và các hệ điều hành (OS) dựa trên Unix như Unix, Solaris và Linux.</li> <li>• Hiểu biết về điện toán đám mây và bảo mật dữ liệu là một lợi thế.</li> <li>• Có kinh nghiệm về kỹ thuật dữ liệu thường được ưu tiên</li> <li>• Sẵn sàng làm việc ngoài giờ</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Tiếng anh nói và viết tốt là lợi thế
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tư duy phản biện.</li> <li>• Tư duy phân tích.</li> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Làm việc nhóm.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT

<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Tối thiểu có bằng đại học về khoa học dữ liệu, hoặc khoa học máy tính, hoặc kỹ thuật phần mềm.
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
6. Kỹ sư triển khai ERP
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Đánh giá các yêu cầu của người dùng đối với hệ thống.</li> <li>• Thiết kế và cung cấp các giải pháp phù hợp với yêu cầu của người dùng.</li> <li>• Triển khai hệ thống: đào tạo và huấn luyện người dùng.</li> <li>• Làm việc trực tiếp với nhà cung cấp để triển khai dự án đúng chất lượng, thời hạn và yêu cầu của người dùng.</li> <li>• Thực hiện cấu hình, thực hiện kiểm tra khi một thực thể mới được thiết lập hoặc chức năng mới được phát hành.</li> <li>• Cập nhật các thay đổi khi cơ cấu tổ chức thay đổi.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng đại học trong một số lĩnh vực phân tích, chẳng hạn như Kinh doanh, Kinh tế, Khoa học Máy tính, Toán học, Thống kê hoặc Tài chính.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Có kinh nghiệm về cấu hình và thử nghiệm các chức năng của ERP là một lợi thế.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Tiếng anh nói và viết tốt.
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Tư vấn.</li> <li>• Tư duy phân tích.</li> <li>• Trình bày và diễn đạt tốt.</li> <li>• Giải quyết vấn đề.</li> <li>• Khả năng giải thích các khái niệm kỹ thuật cho nhân viên không có kỹ thuật.</li> <li>• Sẵn sàng làm việc ngoài giờ</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
Kỹ sư triển khai ERP phù hợp với người đã có kinh nghiệm
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT

<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng đại học Khoa học Máy tính
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
Bằng cấp trong một số lĩnh vực phân tích ,chẳng hạn như Kinh doanh, Kinh tế, Thống kê hoặc Tài chính.
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
Bằng đại học Toán

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
7. Nhân viên truyền thông đa phương tiện
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT ; Công ty ICT cỡ nhỏ
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chịu trách nhiệm truyền tải thành công các sản phẩm sáng tạo để làm cho thương hiệu trở nên mạnh mẽ từ thiết kế 2D (logo, hình ảnh chính, hình ảnh khái niệm, POSM, trang web, bản tin...) đến đồ họa tĩnh &amp; động, video cho các nền tảng kỹ thuật số/xã hội và định dạng quảng cáo khác nhau.</li> <li>• Đảm bảo đồ họa và bố cục cuối cùng hấp dẫn trực quan và phù hợp với thương hiệu.</li> <li>• Tham gia hoạt động sáng tạo để phát triển ý tưởng và định hướng thiết kế.</li> <li>• Tích cực đóng góp ý tưởng sáng tạo, ý tưởng thiết kế trong nhóm hoặc khách hàng để được phê duyệt.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân hoặc bằng Cao đẳng về Thiết kế, Mỹ thuật, Kỹ thuật đa phương tiện hoặc một lĩnh vực liên quan.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm trở lên trong lĩnh vực Thiết kế đồ họa là lợi thế.</li> <li>• Sử dụng tốt các phần mềm After Effects, Illustrator và Photoshop.</li> <li>• Khả năng biên tập, biên soạn nội dung, hình ảnh, âm thanh.</li> <li>• Khả năng làm việc trong một môi trường có nhịp độ nhanh với thời hạn chặt chẽ.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Tiếng Anh giao tiếp tốt và đọc hiểu là một lợi thế.
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ năng viết.</li> <li>• Năng khiếu về thẩm mỹ, mỹ thuật.</li> <li>• Khả năng sáng tạo.</li> <li>• Tư duy nhạy bén, bắt kịp xu hướng, tạo ra xu hướng.</li> <li>• Chăm chỉ, chịu khó, nhẫn nại.</li> <li>• Ham học hỏi, chịu khó tìm tòi.</li> <li>• Khả năng tổng hợp, phân tích.</li> <li>• Kỹ năng giải quyết vấn đề.</li> <li>• Khả năng lập kế hoạch.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>

<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng cử nhân hoặc bằng Cao đẳng về Kỹ thuật đa phương tiện hoặc một lĩnh vực liên quan.
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
Bằng cử nhân hoặc bằng Cao đẳng về Thiết kế, Mỹ thuật
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
8. Kỹ sư kiểm thử phần mềm
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp ICT nhỏ
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Xem xét các yêu cầu phần mềm và chuẩn bị các kịch bản thử nghiệm.</li> <li>• Tạo và thực hiện các trường hợp thử nghiệm cho các tính năng của dự án / nền tảng mới mà bạn chịu trách nhiệm.</li> <li>• Tạo và thực thi các kịch bản thử nghiệm.</li> <li>• Phân tích kết quả kiểm tra về tác động cơ sở dữ liệu, lỗi hoặc lỗi và khả năng sử dụng.</li> <li>• Chuẩn bị các báo cáo về tất cả các khía cạnh liên quan đến việc kiểm thử phần mềm được thực hiện và báo cáo cho nhóm thiết kế.</li> <li>• Tương tác với các trường nhóm để hiểu các yêu cầu sản phẩm.</li> <li>• Tham gia đánh giá thiết kế và cung cấp đầu vào về các yêu cầu, thiết kế sản phẩm và các vấn đề tiềm ẩn.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân về Kỹ thuật phần mềm, Khoa học máy tính, Công nghệ thông tin hoặc lĩnh vực liên quan.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiến thức ít nhất về một ngôn ngữ lập trình.</li> <li>• Kiến thức về cơ sở dữ liệu, linux,</li> <li>• Kiến thức và kinh nghiệm thực tế về các công cụ kiểm thử.</li> <li>• Kiến thức và kinh nghiệm thực tế về các công cụ theo dõi lỗi (QC, Bugzilla, Jira...).</li> <li>• Có khả năng và kinh nghiệm trong việc tạo kịch bản thử nghiệm.</li> <li>• Kiến thức cập nhật về thiết kế kiểm thử phần mềm và phương pháp kiểm thử.</li> <li>• Có kinh nghiệm thử nghiệm các ứng dụng blockchain là một lợi thế.</li> <li>•</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Nói tiếng Anh tốt là lợi thế.



<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ năng phân tích.</li> <li>• Kỹ năng sắp xếp và quản lý thời gian.</li> <li>• Kỹ năng giao tiếp.</li> <li>• Thái độ tốt.</li> <li>• Đam mê.</li> <li>• Kỹ năng tổ chức tốt và tư duy định hướng chi tiết.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới tốt nghiệp
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng cử nhân về Kỹ thuật phần mềm, Khoa học máy tính, Công nghệ thông tin hoặc lĩnh vực liên quan.
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
9. Developer
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT ; Công ty ICT cỡ nhỏ
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gặp gỡ khách hàng và phân tích nhu cầu của khách hàng.</li> <li>• Thiết kế các phần khác nhau của phần mềm và để chúng hoạt động cùng nhau để hình dung phần mềm sẽ hoạt động như thế nào.</li> <li>• Trực tiếp làm việc với các bộ phận khác để chuyển cho các lập trình viên, coder để họ phát triển sản phẩm hoàn thiện hơn. Khi cần ý kiến từ Developer, họ vẫn cần có mặt để truyền tải đủ thông tin về sản phẩm cũng như nhu cầu của khách hàng mà Developer muốn sản phẩm đáp ứng.</li> <li>• Theo dõi cập nhật hoặc cải tiến tính năng sản phẩm để khi áp dụng sản phẩm vào thực tế đạt hiệu quả tốt nhất.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng đại học về khoa học máy tính, đặc biệt liên quan tới cấu trúc dữ liệu và giải thuật
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiến thức nền tảng tốt về Khoa học máy tính, đặc biệt là cấu trúc dữ liệu.</li> <li>• Lập trình và viết code.</li> <li>• Thiết kế và tổ chức thông tin.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm thử phần mềm, đảm bảo phần mềm chạy ổn định và đáp ứng yêu cầu.</li> <li>• Thành thạo Java, hiểu rõ về hệ sinh thái của nó.</li> <li>• Đã làm việc nhiều trên MySQL. Redis.</li> <li>• Ngôn ngữ đánh dấu XML, JSON.</li> <li>• Có kinh nghiệm với hệ điều hành dựa trên Linux.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh phục vụ công việc.
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Làm việc nhóm.</li> <li>• Sự kiên nhẫn.</li> <li>• Tư duy mở .</li> <li>• Giải quyết vấn đề.</li> <li>• Sự trách nhiệm.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bảng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng đại học về khoa học máy tính, đặc biệt liên quan tới cấu trúc dữ liệu và giải thuật
<b>Bảng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
<b>Bảng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
10. Kỹ sư phần mềm
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT ; Công ty ICT cỡ nhỏ
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Xác định các sản phẩm phần mềm, phân tích nhu cầu hoặc mong muốn của khách hàng đối với các sản phẩm đó để phát triển hoặc cải tiến, nâng cấp hệ thống, phần mềm phù hợp với nhu cầu của khách hàng.</li> <li>• Phát triển và tinh chỉnh các mô hình để phát triển hơn nữa các yêu cầu.</li> <li>• Thiết kế, cài đặt, cấu hình, lập trình và hợp nhất dữ liệu.</li> <li>• Viết hướng dẫn sử dụng cho người dùng hoặc đối tác.</li> <li>• Thu thập phản hồi của Tester để sửa lỗi phần mềm nếu có.</li> </ul>

<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân hoặc thạc sĩ, chuyên ngành kỹ thuật phần mềm, khoa học máy tính, công nghệ thông tin, toán học và khoa học dữ liệu.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
Có kiến thức tốt về Lập trình hướng đối tượng và một trong các ngôn ngữ C/C++, Java, C#, Python, Javascript, ReactJS, Angular, VueJS...
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Khả năng tiếng Anh từ khá đến tốt.
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ năng giao tiếp.</li> <li>• Giải quyết vấn đề.</li> <li>• Suy luận logic.</li> <li>• Kỹ năng lập kế hoạch, đưa quyết định và quản lý rủi ro.</li> <li>• Kỹ năng làm việc nhóm và quản lý nhóm cũng như kỹ năng hướng dẫn, đào tạo tốt.</li> <li>• Sẵn sàng làm việc ngoài giờ</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
Kỹ sư phần mềm cũng phù hợp cho người có kinh nghiệm
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng cử nhân hoặc thạc sĩ, chuyên ngành kỹ thuật phần mềm, khoa học máy tính, công nghệ thông tin, toán học và khoa học dữ liệu.
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...
<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
11. Kỹ sư điện tử viễn thông
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp dịch vụ IT
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra và cài đặt hệ thống thoại, truyền dữ liệu, mạng internet và mạng không dây</li> <li>• Kiểm tra và triển khai sản phẩm và dịch vụ mới</li> <li>• Thiết lập cấu hình mạng và các hệ thống kết nối</li> <li>• Xác định và xử lý sự cố với các hệ thống mạng hiện tại.</li> <li>• Giám sát và xác định nhu cầu nâng cấp và mở rộng hệ thống.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng đại học về Điện tử/Viễn thông, khoa học máy tính, kỹ thuật phần mềm.

<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiến thức về các hệ thống viễn thông như mạng di động, hệ thống viễn thông, chuẩn TCP/IP, các giao thức truyền dẫn vô tuyến.</li> <li>• Kiến thức về phần mềm thiết kế mạng và hệ thống viễn thông.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Biết tiếng anh là một lợi thế
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Làm việc nhóm.</li> <li>• Có trách nhiệm.</li> <li>• Tư duy phân tích.</li> <li>• Sẵn sàng đi công tác.</li> <li>• Sẵn sàng làm việc ngoài giờ</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Sinh viên mới ra trường
<b>Bảng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng đại học về Điện tử/Viễn thông, khoa học máy tính, kỹ thuật phần mềm
<b>Bảng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
<b>Bảng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
12. Quản lý dự án CNTT
<b>Nơi làm việc</b>
Công ty ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quản lý các dự án CNTT được giao để đảm bảo tuân thủ ngân sách, tiến độ và phạm vi của dự án.</li> <li>• Phát triển, duy trì và sửa đổi các đề xuất cho các dự án được giao bao gồm mục tiêu dự án, công nghệ, hệ thống, thông số kỹ thuật thông tin, thời hạn, kinh phí và nhân sự.</li> <li>• Đặt và theo dõi các mốc quan trọng của dự án; quản lý và giải thích cho sự chậm trễ không lường trước, sau đó sắp xếp lại lịch trình và kỳ vọng khi cần thiết.</li> <li>• Thiết lập và thực hiện các kế hoạch truyền thông của dự án, cung cấp thông tin cập nhật trạng thái cho các nhân viên và các bên liên quan bị ảnh hưởng.</li> <li>• Thu thập, phân tích và tóm tắt thông tin và xu hướng khi cần thiết để chuẩn bị báo cáo tình trạng dự án.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Thực hiện các nhiệm vụ liên quan khác theo sự phân công.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân về lĩnh vực liên quan đến Khoa học Thông tin hoặc Máy tính; Ưu tiên bằng thạc sĩ.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Yêu cầu ít nhất ba năm kinh nghiệm liên quan.</li> <li>Hiểu biết thấu đáo về các nguyên tắc quản lý dự án và lập kế hoạch.</li> <li>Hiểu biết thấu đáo về các quy trình và thực hành công nghệ thông tin.</li> <li>Thành thạo hoặc có thể nhanh chóng trở nên thành thạo với một loạt các ứng dụng, phần mềm và phần cứng chung và chuyên dụng được sử dụng trong tổ chức và ngành.</li> <li>Khả năng thúc đẩy các nhóm người hoàn thành một dự án một cách kịp thời.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Tiếng Anh nói và viết tốt.
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lãnh đạo.</li> <li>Tổ chức và hoạch định.</li> <li>Tư duy phân tích xuất sắc.</li> <li>Tư duy logic.</li> <li>Xử lý vấn đề.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Cấp độ quản lý
<b>Bằng cấp chuyên môn – I cấp độ</b>
Bằng cử nhân về lĩnh vực liên quan đến Khoa học Thông tin hoặc Máy tính hoặc lĩnh vực liên quan
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
Bằng thạc sĩ về lĩnh vực liên quan đến Khoa học Thông tin hoặc Máy tính hoặc lĩnh vực liên quan
<b>Bằng cấp chuyên môn – III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
13. Kiến trúc sư phần mềm
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Làm việc với khách hàng để làm rõ và ghi lại các yêu cầu/thông số kỹ thuật của nền tảng (chức năng và phi chức năng).</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chịu trách nhiệm xác định và tạo mô hình kiến trúc nền tảng bằng cách sử dụng kiến trúc phần mềm hiện đại, các mẫu thiết kế và giải pháp để có hiệu suất cao, khả năng mở rộng cao, tính sẵn sàng cao, bảo mật, khả năng tích hợp và khả năng bảo trì.</li> <li>• Làm việc với nhóm phát triển để triển khai các dịch vụ cốt lõi của nền tảng/khung cơ sở. Cung cấp và cố vấn tài liệu thiết kế kiến trúc nền tảng, quy chuẩn mã nguồn, hướng dẫn triển khai, đảm bảo chất lượng triển khai/mã chất lượng cao cho nhóm phát triển.</li> <li>• Đảm bảo rằng tất cả các nhóm dự án có liên quan đều tuân theo một bộ nguyên tắc và mẫu chung, đồng thời sử dụng một bộ khung công nghệ và thư viện tiêu chuẩn.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân về Kỹ thuật phần mềm, Data Science, Khoa học máy tính, Công nghệ thông tin. Bằng thạc sĩ là một lợi thế.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cần có kiến thức về ngôn ngữ mô hình thống nhất UML.</li> <li>• Có kiến thức chuyên sâu với một trong các ngôn ngữ lập trình: PHP, Python, JavaScript, Nodejs, C#, Java..., viết mã trong RDBMS, NoSQL (MySQL/MariaDB, PostgreSQL, SQL Server, Redis, MongoDB, Cassandra, ES).</li> <li>• Quản lý các hoạt động phát triển phần mềm theo cách hợp tác và mau lẹ. Điều này đòi hỏi các kỹ năng cứng, chẳng hạn như tạo môi trường DevOps hiệu quả và các kỹ năng mềm, để giữ cho các nhóm phát triển và vận hành được liên kết với nhau.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Giỏi tiếng Anh được ưu tiên..
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lãnh đạo.</li> <li>• Xử lý vấn đề và giải quyết xung đột.</li> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Huấn luyện và truyền cảm hứng.</li> <li>• Tổ chức.</li> <li>• Ưu tiên.</li> <li>• Suy nghĩ chi tiết.</li> <li>• Tư duy sáng tạo.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Cấp độ quản lý
<b>Bằng cấp chuyên môn – I cấp độ</b>
Bằng cử nhân về Kỹ thuật phần mềm, Data Science, Khoa học máy tính, Công nghệ thông tin.
<b>Bằng cấp chuyên môn – II cấp độ</b>
Bằng thạc sĩ về Kỹ thuật phần mềm, Data Science, Khoa học máy tính, Công nghệ thông tin
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
14. Quản lý CNTT
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thực hiện các công việc hành chính.</li> <li>• Lập kế hoạch hoạt động của nhóm.</li> <li>• Đưa ra định hướng và hướng dẫn cho các thành viên trong nhóm.</li> <li>• Điều phối công việc của các thành viên trong nhóm.</li> <li>• Phối hợp với các nhóm và các bộ phận khác.</li> <li>• Huấn luyện và đào tạo các thành viên trong nhóm.</li> <li>• Báo cáo tới lãnh đạo cấp trên.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng Cử nhân CNTT. Bằng cấp về kinh doanh và quản lý là một lợi thế.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiến thức chuyên môn về các thông lệ, chính sách và quy định về lĩnh vực Công nghệ thông tin.</li> <li>• Tùy thuộc vào bản chất kỹ thuật của nhóm, cần phải có kiến thức toàn diện và kỹ năng kỹ thuật trong một lĩnh vực kỹ thuật nhất định (phần mềm, kiểm thử, cơ sở dữ liệu, bảo mật, mạng, điện toán đám mây, giải pháp CNTT, v.v.).</li> <li>• Có sự nhạy bén với những bất thường của hệ thống để quản trị rủi ro khi hệ thống gặp sự cố.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
Tiếng anh giao tiếp.
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Đàm phán.</li> <li>• Tổ chức.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Cấp độ quản lý
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng Cử nhân CNTT.
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
Bằng cấp về kinh doanh và quản lý
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
15. Trưởng nhóm kiểm thử phần mềm
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa.
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Xây dựng và dẫn dắt Nhóm kiểm thử đến thành công của dự án.</li> <li>• Phát triển chiến lược kiểm thử và kế hoạch kiểm thử cho các dự án.</li> <li>• Xác định phạm vi kiểm thử trong ngữ cảnh của từng bản phát hành hoặc từng cấp độ kiểm thử phần mềm.</li> <li>• Sử dụng tài nguyên một cách hiệu quả và quản lý tài nguyên cho kiểm thử phần mềm.</li> <li>• Áp dụng các phép đo và số liệu thử nghiệm thích hợp trong sản phẩm và nhóm thử nghiệm.</li> <li>• Lập kế hoạch, triển khai và quản lý kiểm thử cho bất kỳ cam kết nào.</li> <li>• Xác định và giải quyết các rủi ro dự án trong nhóm thử nghiệm.</li> <li>• Cải tiến quy trình kiểm thử.</li> <li>• Báo cáo với lãnh đạo cấp trên.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân về kỹ thuật phần mềm, khoa học máy tính, kỹ thuật công nghệ thông tin, lĩnh vực liên quan hoặc kinh nghiệm thực tế tương đương.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hơn 5 năm kinh nghiệm trong việc tạo và tự động hóa các thử nghiệm SW (ví dụ: hồi quy, chức năng/không chức năng và API).</li> <li>• Kiến thức về Python và các công cụ kiểm tra: công cụ gỡ lỗi, công cụ CI/CD, khung kiểm tra tự động.</li> <li>• Hiểu biết về thử nghiệm dành cho nhà phát triển và thử nghiệm nhanh.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiếng Anh giao tiếp.</li> <li>• Đặc biệt là tiếng anh kỹ thuật phục vụ công việc.</li> </ul>
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tỉ mỉ.</li> <li>• Tư duy phân tích.</li> <li>• Năng động.</li> <li>• Lãnh đạo.</li> <li>• Giao tiếp.</li> <li>• Đảm bảo chất lượng.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Cấp độ quản lý
<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng cử nhân về kỹ thuật phần mềm, khoa học máy tính, kỹ thuật công nghệ thông tin, lĩnh vực liên quan hoặc kinh nghiệm thực tế tương đương.



<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...

<b>PHẦN 1</b>
<b>Tên công việc</b>
16. Trưởng phòng kỹ thuật
<b>Nơi làm việc</b>
Doanh nghiệp ICT cỡ vừa; Doanh nghiệp dịch vụ IT
<b>Công việc chính</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quản lý các vấn đề chuyên môn, kỹ thuật trong doanh nghiệp.</li> <li>• Quản lý nhân sự trong bộ phận.</li> <li>• Tư vấn và cố vấn các vấn đề kỹ thuật cho Ban Giám đốc.</li> <li>• Đề xuất, khuyến nghị các công nghệ kỹ thuật mới, phù hợp với doanh nghiệp.</li> <li>• Hỗ trợ ban giám đốc đưa ra các quyết định lựa chọn kỹ thuật.</li> </ul>
<b>Bằng cấp</b>
Bằng cử nhân về khoa học máy tính / kỹ thuật hoặc kinh nghiệm thực tế tương đương.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hơn 5 năm kinh nghiệm.</li> <li>• Phụ thuộc vào chuyên ngành kỹ thuật, đòi hỏi kiến thức chuyên môn cụ thể.</li> </ul>
<b>Kiến thức máy tính và ngoại ngữ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ năng giao tiếp tốt bằng tiếng Anh, chủ yếu là giao tiếp kỹ thuật với các nhóm làm việc..</li> </ul>
<b>Năng lực cá nhân</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ năng lãnh đạo.</li> <li>• Tiếp thu kiến thức mới, tích lũy thêm nhiều kinh nghiệm trong thời gian làm việc.</li> <li>• Kỹ năng quản lý thời gian.</li> <li>• Kỹ năng giao tiếp.</li> <li>• Kỹ năng lắng nghe.</li> <li>• Kỹ năng tư duy logic, sáng tạo.</li> <li>• Kỹ năng truyền đạt thông tin ngắn gọn, dễ hiểu.</li> <li>• Kỹ năng đưa ra quyết định tốt và hiệu quả.</li> <li>• Kỹ năng hợp tác, làm việc nhóm tốt.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>
<b>PHẦN 2</b>
<b>Lĩnh vực kinh tế</b>
ICT
<b>Cấp độ thâm niên</b>
Cấp độ quản lý

<b>Bằng cấp chuyên môn - I cấp độ</b>
Bằng cử nhân về khoa học máy tính / kỹ thuật hoặc kinh nghiệm thực tế tương đương.
<b>Bằng cấp chuyên môn - II cấp độ</b>
<b>Bằng cấp chuyên môn - III cấp độ</b>
...