|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÔ TẢ CÔNG VIỆC VÀ TIÊU CHUẨN TUYỂN DỤNG CÁN BỘ CNTT**  **TẠI TRUNG TÂM CNTT**   1. **Mô tả công việc và tiêu chuẩn tuyển dụng cán bộ CNTT làm việc tại TT CNTT:** | | | | |
| **TT** | **Vị trí** | **Số lượng TD** | **Mô tả công việc** | **Tiêu chuẩn tuyển dụng** |
| 1. | Chuyên viên Quản lý Trung tâm dữ liệu | **04** | * Thực hiện công tác quản trị, giám sát, duy trì hoạt động ổn định của một (hoặc nhiều) hệ thống CNTT của BIDV trên các lĩnh vực: Cơ sở hạ tầng TTXL, TTDP và các hệ thống CNTT khác của BIDV (mức cơ bản) theo sự phân công của trưởng nhóm và Lãnh đạo phòng Quản trị Hệ thống. | * Tốt nghiệp đại học chuyên ngành CNTT, ĐTVT, ATTT, Điều khiển và tự động hóa. * Có tối thiểu 1 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực quản trị cơ sở hạ tầng Trung tâm dữ liệu (điện, điều hòa, giám sát phòng máy…). * Có kinh nghiệm về quản trị các hệ thống cơ sở hạ tầng, phục vụ cho hoạt động thường xuyên và liên tục của hệ thống CNTT * Có khả năng làm việc độc lập hoặc theo nhóm. * Có thái độ làm việc nghiêm túc, cẩn thận, nhiệt tình.   Ưu tiên:   * Các ứng viên có kinh nghiệm làm công tác quản trị, vận hành Trung tâm dữ liệu.   Hoặc các ứng viên có chứng chỉ chuyên môn: CDFOM, CDRP… |
| 2. | Chuyên viên Quản trị Hệ thống | **02** | * Thực hiện quản trị các hệ thống máy chủ, lưu trữ, sao lưu/phục hồi dữ liệu tại Trung tâm xử lý và Trung tâm dự phòng thảm họa * Tham gia quy hoạch và tối ưu hệ thống. * Tham gia phân tích thiết kế các chương trình ứng dụng liên quan đến phần hệ hệ thống (máy chủ, lưu trữ, sao lưu/phục hồi dữ liệu). * Nghiên cứu/Tham gia nghiên cứu, thử nghiệm, triển khai các công cụ quản trị, các giải pháp, công nghệ mới về hệ thống (máy chủ, lưu trữ, sao lưu/phục hồi dữ liệu). | * Chịu được áp lực công việc cao, chấp nhận trực theo dõi, giám sát hệ thống và xử lý sự cố theo yêu cầu của công việc. * Có khả năng nghiên cứu, học hỏi công nghệ nhanh. * Có kỹ năng giao tiếp, xử lý tình huống. Có khả năng làm việc theo nhóm hoặc độc lập. * Thái độ làm việc nghiêm túc, cẩn thận, nhiệt tình. * Có một trong các chứng chỉ MCITP-SA/Oracle Certified Associate/Oracle Solaris 11 System Administrator Certification/Linux Professional Institute LPIC-1. Ưu tiên đối tượng có các chứng chỉ MCITP-SE, OCP Solaris/AIX system admin/LPIC-2, LPIC-3. * Hoặc có tối thiểu 01 năm làm việc trong công tác Quản trị hệ thống máy chủ, hệ thống lưu trữ. |
| 3. | Chuyên viên Quản trị Cơ sở dữ liệu | **02** | * Quản trị cơ sở dữ liệu (DBA) cho các hệ thống, chương trình ứng dụng của BIDV. Bao gồm: cài đặt, cấu hình, tối ưu các hệ quản trị CSDL: Oracle / MS SQL / DB2. Tham gia kiểm tra/nghiệm thu/triển khai, cập nhật CSDL các chương trình ứng dụng (test tải CSDL, cài đặt, cập nhật phần CSDL cho các hệ thống ứng dụng). * Quản lý, theo dõi, tổ chức cập nhật các phiên bản (version) CSDL. * Xây dựng, cài đặt hệ thống dự phòng đảm bảo tính sẵn sàng cao, sự an toàn và tính toàn vẹn của CSDL. * Nghiên cứu, thử nghiệm, triển khai các công cụ quản trị, các giải pháp, công nghệ mới về CSDL. | * Chịu được áp lực công việc cao, chấp nhận trực theo dõi, giám sát hệ thống và xử lý sự cố theo yêu cầu của công việc. * Có khả năng nghiên cứu, học hỏi công nghệ nhanh. * Có kỹ năng giao tiếp, xử lý tình huống. Có khả năng làm việc theo nhóm hoặc độc lập. * Thái độ làm việc nghiêm túc, cẩn thận, nhiệt tình. * Có kinh nghiệm trong công tác quản trị các hệ cơ sở dữ liệu Oracle / MsSQL / DB2 / Sybase. * Ưu tiên các ứng viên có các chứng chỉ quản trị CSDL về: Oracle / MsSQL / DB2 hoặc có kinh nghiệm trong lĩnh vực quản trị / lưu trữ / khôi phục các hệ CSDL SQLServer, Oracle, MySQL, CSDL mã nguồn mở... BIDV đang sử dụng |
| 4. | Chuyên viên Quản trị Mạng truyền thông | **01** | * Thực hiện quản trị các hệ thống, các thiết bị mạng truyền thông tại Trung tâm xử lý, các Trung tâm miền của BIDV. * Tham gia quy hoạch và tối ưu hệ thống mạng truyền thông. * Nghiên cứu/Tham gia nghiên cứu, thử nghiệm, triển khai các công cụ quản trị / các giải pháp công nghệ mới về mạng truyền thông. | * Chịu được áp lực công việc cao, chấp nhận trực theo dõi, giám sát hệ thống và xử lý sự cố theo yêu cầu của công việc. * Có khả năng nghiên cứu, học hỏi công nghệ nhanh. * Có kỹ năng giao tiếp, xử lý tình huống. Có khả năng làm việc theo nhóm hoặc độc lập. * Thái độ làm việc nghiêm túc, cẩn thận, nhiệt tình. * Ưu tiên các ứng viên đã có các chứng chỉ chuyên môn trong lĩnh vực mạng truyền thông như: CCNA / CCNP/ JNCIA / JNCIP hoặc có tối thiểu 01 năm kinh nghiệm về quản trị hệ thống mạng truyền thông, quản trị vận hành hệ thống thiết bị bảo mật như Firewall, proxy và các thiết bị bảo mật. |
| 5. | Chuyên viên Quản trị ứng dụng | **11** | Quản trị các ứng dụng CNTT trong ngân hàng thương mại | - Có kiến thức về các lĩnh vực xây dựng phần mềm ứng dụng, quản trị, kiểm tra nghiệm thu phần mềm.  - Có hiểu biết và nắm bắt, cài đặt, quản trị, sử dụng công nghệ nền tảng như: PL/SQL, IBM COGNOS, IBM Portal và IBM Web, Apache Tomcat, Web Service, API,...  - Có hiểu biết và kỹ năng xử lý về cơ sở dữ liệu Oracle, SQL Server, DB2…  - Có hiểu biết và nắm bắt, cài đặt về giải pháp sẵn sàng, liên tục cho hoạt động của ứng dụng: HA (High Availability), DR (Disater Recovery), LB (Load Balancing)....  - Có khả năng nghiên cứu, nắm bắt, đề xuất và áp dụng công nghệ, đề xuất các biện pháp nhằm tối ưu hoá hệ thống phần mềm ứng dụng được giao quản trị.  - Có kỹ năng và kiến thức để đào tạo, phân tích, giải quyết các sự cố xảy ra đối với ứng dụng.  - Có hiểu biết về nghiệp vụ ngân hàng và các hệ thống phần mềm của ngân hàng.  - Ưu tiên ứng viên có các chứng chỉ về CNTT. |
| 6. | Chuyên viên bảo mật ứng dụng | **02** | - Tham gia quá trình nghiên cứu, xây dựng kế hoạch, triển khai các giải pháp bảo mật liên quan đến bảo mật ứng dụng.  - Quản trị, giám sát, xử lý sự cố trên các hệ thống an ninh bảo mật ứng dụng.  - Rà quét, đánh giá bảo mật hệ thống ứng dụng (web, mobile), phát hiện các lỗ hổng bảo mật, điểm yếu tồn tại trên ứng dụng, hệ thống máy chủ, các thiết bị mạng, các thiết bị bảo mật và đưa ra giải pháp khắc phục các lỗ hổng bảo mật.  - Tham gia xây dựng, hoàn thiện các quy trình, các tiêu chuẩn bảo mật, nghiên cứu các xu thế bảo mật mới. | - Tốt nghiệp đại học chuyên ngành CNTT, ĐTVT, ATTT.  - Có tối thiểu 1 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực an toàn thông tin.  - Có kiến thức về  bảo mật mạng, truyền thông và ứng dụng.  *Ưu tiên:*  - Các ứng viên có chứng chỉ bảo mật như CEH, CompTIA Security+, CHFI, CISSP…  - Các ứng viên có kinh nghiệm trong quản trị, triển khai các giải pháp bảo mật ứng dụng; sử dụng các công cụ **rà quét, đánh giá bảo mật**.  - Các ứng viên có hiểu biết và khả năng lập trình trên một trong các ngôn ngữ sau C/C++, Java, .NET, PHP, Python, Perl, Ruby...  - Các ứng viên có khả năng làm việc độc lập hoặc theo nhóm.  - Các ứng viên có kỹ năng giải quyết vấn đề, có kỹ năng lập kế hoạch và viết các báo cáo đề xuất. |
| 7. | Chuyên viên phân tích sự kiện bảo mật | **01** | - Tham gia quá trình nghiên cứu, xây dựng kế hoạch triển khai và thực hiện các nội dung công việc liên quan đến phân tích các sự kiện bảo mật CNTT.  - Vận hành các hệ thống giám sát an ninh mạng.  - Theo dõi, kiểm tra, phân loại, đánh giá và cảnh báo mức độ nguy hiểm các cảnh báo phát sinh từ hệ thống giám sát an ninh mạng.  - Báo cáo hoạt động hệ thống và tình hình an ninh mạng, sự kiện an ninh mạng.  - Khắc phục sự cố và phối hợp điều tra, phân tích sự cố an ninh mạng. | - Tốt nghiệp đại học chuyên ngành CNTT, ĐTVT, ATTT.  - Có tối thiểu 1 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực an toàn thông tin.  - Có kiến thức về  bảo mật mạng, truyền thông và ứng dụng.  - Có khả năng làm việc độc lập hoặc theo nhóm.  - Có thái độ làm việc nghiêm túc, cẩn thận, nhiệt tình.  *Ưu tiên:*  - Các ứng viên có kinh nghiệm làm việc với các công cụ **giám sát an ninh mạng**.  - Các ứng viên đã tham gia, đạt giải trong các cuộc thi về an toàn thông tin (Sinh viên với ATTT, các cuộc thi CTF, các giải quốc gia, quốc tế về Tin học).  - Các ứng viên có chứng chỉ bảo mật như OSCP, CEH, CHFI, CompTIA Security+ … |
| 8. | Chuyên viên Phát triển phần mềm mức 2 | **35** | * Khảo sát, Phân tích tính phức tạp, khả thi của yêu cầu phát triển phần mềm; * Thực hiện thiết kế chi tiết và lập trình lập trình các cấu phần được giao. * Thực hiện kiểm thử nội bộ chương trình trước khi bàn giao nghiệm thu. * Bảo trì phần mềm. * Tham gia dự án CNTT. | - Có tư duy lập trình tốt, khả năng tự nghiên cứu và giải quyết vấn đề độc lập hoặc theo nhóm.  - Có kỹ năng xây dựng các tài liệu kỹ thuật phát triển phần mềm: Phân tích khảo sát yêu cầu nghiệp vụ, phân tích thiết kế hệ thống.  - Có khả năng nghiên cứu, nắm bắt và áp dụng công nghệ mới.  ***Ưu tiên:***  - Các ứng viên đã từng tham gia các dự án triển khai hệ thống phần mềm lớn cho các ngân hàng thương mại, hoặc có hiểu biết về nghiệp vụ ngân hàng và các hệ thống phần mềm của ngân hàng.  - Các ứng viên có khả năng lập trình Java và có kinh nghiệm về cơ sở dữ liệu Oracle, SQL Server.  - Các ứng viên có kinh nghiệm làm việc với các hệ thống/công cụ như:  + Hệ thống Dataware house trên nền công nghệ của các hãng Microsoft/ IBM/ Oracle  + Các công cụ BI, ETL... |
| 9. | Chuyên viên Vận hành hệ thống CNTT | **02** | -   Thực hiện công tác vận hành hệ thống ứng dụng CNTT và hỗ trợ các đơn vị sử dụng ứng dụng.  -   Theo dõi hoạt động các hệ thống ứng dụng.  -   Hỗ trợ các đơn vị sử dụng hệ thống ứng dụng CNTT.  -   Quản trị, vận hành một số hệ thống ứng dụng CNTT. | - Chịu được áp lực công việc, chấp nhận trực theo dõi, giám sát hệ thống và xử lý sự cố theo yêu cầu của công việc.  - Có khả năng nghiên cứu, học hỏi công nghệ nhanh.  - Có kỹ năng giao tiếp, xử lý tình huống. - Thái độ làm việc nghiêm túc, cẩn thận, nhiệt tình.  - Có kiến thức về hệ thống CNTT, phần mềm.  ***Ưu tiên:***  - Có hiểu biết và nắm bắt, cài đặt, quản trị, sử dụng công nghệ nền tảng như: PL/SQL, IBM COGNOS, IBM Portal và IBM Web, Apache Tomcat, Web Service, API,...  - Có hiểu biết và khai thác tối ưu về cơ sở dữ liệu Oracle, SQL Server, DB2…  - Có hiểu biết và nắm bắt, cài đặt về giải pháp sẵn sàng, liên tục cho hoạt động của ứng dụng: HA (High Availability), DR (Disater Recovery), LB (Load Balancing)....  - Có kinh nghiệm trong theo dõi, quản lý các các hệ thống ứng dụng.  - Có tinh thần trách nhiệm, chủ động, sáng tạo trong công việc.  - Nhẹ nhàng, khéo léo, có kỹ năng giao tiếp, được mọi người tin tưởng. |
|  | **Tổng:** | **60** |  |  |

1. **Yêu cầu trình độ ngoại ngữ**:

Yêu cầu: có chứng chỉ tiếng Anh trình độ C (*được cấp trước ngày 15/1/2020*) hoặc chứng chỉ B1 khung tham chiếu Châu Âu hoặc chứng chỉ TOEFL-PBT 410 điểm hoặc chứng chỉ TOEFL-CBT 110 điểm hoặc chứng chỉ TOEFL-IBT 35 điểm hoặc chứng chỉ IELTS 3.5 điểm hoặc chứng chỉ TOEIC 420 điểm trở lên.

**Đặc biệt**: ưu tiên cộng điểm trong quá trình phỏng vấn đối với các ứng viên có trình độ Tiếng Anh TOEIC 690 hoặc tương đương trở lên.

*Chấp nhận ứng viên hoàn thiện tiêu chuẩn Tiếng Anh trong vòng 12 tháng nếu trúng tuyển.*