**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP**

**Tuyển dụng viên chức năm 2020**

**Lưu ý:** Đề cương này mang tính chất ôn tập kiến thức để dự kiểm tra phỏng vấn xét tuyển viên chức, không phải đề thi.

**I. Kiến thức chung:** *(Tài liệu tham khảo ôn tập dự phỏng vấn xét tuyển ở 03 vị trí tuyển dụng: Tư vấn cung cấp dịch vụ chuyên ngành Công nghệ thông tin – Truyền thông; Trực và vận hành hệ thống Cổng thông tin điện tử; Tiếp nhận, biên tập tin bài đăng lên Cổng thông tin điện tử).*

1. Nghị định 29/2012/NĐ-CP ngày 12/4/2012 Nghị định về tuyển dụng và quản lý viên chức của Chính Phủ *(Tài liệu tra cứu trên trang thông tin điện tử Chính phủ)*

2. Luật số 58/2010/QH12 ngày 15 tháng 11 năm 2010 Luật Viên chức *(Tài liệu đăng tải trên trang thông tin điện tử Bộ Nội vụ)*

3. Luật số 52/2019/QH14 ngày 12/12/2019 Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Cán bộ, công chức và Luật Viên chức

- Điều 2. Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Viên chức.

4/. Nghị định số 161/2018/NĐ-CP của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số quy định về tuyển dụng công chức, viên chức, nâng ngạch công chức, thăng hạng viên chức và thực hiện chế độ hợp đồng một số loại công việc trong cơ quan hành chính nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập

- Điều 2. Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 29/2012/NĐ-CP ngày 12/4/2012 về tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức.

5. Thông tư số 03/2019/TT-BNV ngày 14/5/2019 về việc sửa đổi, bổ sung một số quy định về tuyển dụng công chức, viên chức, nâng ngạch ngạch công chức, thăng hạng chức danh nghề nghiệp viên chức và thực hiện chế độ hợp đồng một số loại công việc trong cơ quan hành chính nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập

- Điều 2. Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 12/2012/TT-BNV ngày 18/12/2012 về chức danh nghề nghiệp đối với viên chức.

**II/. Tài liệu chuyên môn:**

*Tài liệu tham khảo ôn tập dự phỏng vấn xét tuyển vị trí tuyển dụng:*

**1.Vị trí : Tư vấn cung cấp dịch vụ chuyên ngành Công nghệ thông tin – Truyền thông**

* Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 của Quốc hội;
* Luật Công nghệ thông tin số 67/2006/QH11 của Quốc hội;
* Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính Phủ về việc Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu.
* Nghị định 73/2019/NĐ-CP ngày 05/09/2019 của Chính phủ về việc Quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước.
* Thông tư 05/2015/TT-BKH ngày 16/06/2015 của Bộ Kế hoạch và đầu tư về việc Quy định chi tiết về lập hồ sơ mời thầu mua sắm hàng hoá.
* Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp.
* Thông tư 03/2020/TT-BTTTT ngày 24/02/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định về lập đề cương và dự toán chi tiết đối với hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng kinh phí chi thường xuyên thuộc nguồn vốn ngân sách nhà nước.
* Công văn số 2589/BTTTT-ƯDCNTT ngày 24/8/2011 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc hướng dẫn xác định chi phí phát triển, nâng cấp phần mềm nội bộ.
* Quyết định 2378/QĐ-BTTTT ngày 30/12/2016 của Bộ TTTT công bố định mức chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng ngân sách nhà nước.
* Quyết định số 1688/QĐ-BTTTT ngày 11/10/2019 của Bộ TTTT về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định 2378/QĐ-BTTTT ngày 30/12/2016 của Bộ TTTT công bố định mức chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng ngân sách nhà nước.
* Thông tư số 121/2018/TT-BTC ngày 12/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Tài chính Quy định về lập dự toán, quản lý, sử dụng và quyết toán kinh phí để thực hiện công tác ứng cứu sự cố, bảo đảm an toàn thông tin mạng.

**2. Vị trí: Tiếp nhận, biên tập tin bài đăng lên Cổng thông tin điện tử**

 - Thông tư 32/2017/TT-BTTTT ngày 15/11/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định về việc cung cấp dịch vụ công trực tuyến và đảm bảo khả năng truy cập thuận tiện đối với trang thông tin điện tử hoặc cổng thông tin điện tử của cơ quan nhà nước.

- Nghị định số 43/2011/NĐ-CP ngày 13/6/2011 của Chính phủ quy định về việc cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến trên trang thông tin điện tử hoặc cổng thông tin điện tử của cơ quan nhà nước**.**

- Luật báo chí 2016.

- Thông tư 09/2014/TT-BTTTT về quy định chi tiết hoạt động quản lý, cung cấp, sử dụng thông tin trên trang thông tin điện tử và mạng xã hội của Bộ Thông tin và Truyền thông.

- Nghị định số [72/2013/NĐ-CP](https://thukyluat.vn/vb/nghi-dinh-72-2013-nd-cp-quan-ly-cung-cap-su-dung-dich-vu-internet-va-thong-tin-tren-mang-31196.html) ngày 15/7/2013 của Chính phủ về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ internet và thông tin trên mạng.

- Nghị định số 27/2018/NĐ-CP của Chính phủ : Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 72/2013/NĐ-CP ngày 15 tháng 7 năm 2013 của Chính phủ về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và thông tin trên mạng

**3/. Vị trí việc làm: Trực và vận hành hệ thống Cổng thông tin điện tử a). Quản trị mạng:**

* Quản lý địa chỉ IP (IPAM)
* IoT là gì?
* Active Directory là gì? Các chức năng của Active Directory;
* DNS là gì? chức năng?
* DHCP là gì? chức năng?
* Tổng quan về mạng WAN (Wide Area Network), MAN (Metropolitan Area Network), mạng LAN (Local Area Network), VLAN (Virtual Local Area Network);
* Các loại thiết bị mạng;
* Mô hình OSI và TCP/IP;
* HUB, SWITCH, FireWall là gì?
* Mạng riêng ảo (VPN) là gì? Khi nào sử dụng VPN?
* HTTPS và TLS/SSL là gì?
* Tổng quan về hệ điều hành Window Server, Linux.
* Các chức năng SSH, Telnet, Remote Desktop?

**b). An toàn thông tin:**

- Các loại Virus phổ biến hiện nay, cách phòng tránh;

- Malware là gì? Các loại Malware phổ biến? Cách phòng tránh;

- Tấn công APT là gì? cách thức tấn công phổ biến? Cách phòng tránh

- Tấn công DDos là gì? cách phòng tránh

- Tấn công SQL injection là gì? Nguyên nhân? Cách phòng tránh

- Các hình thức tấn công mạng phổ biến? cách phòng tránh;

* Bảo mật hệ thống mạng; Các mức độ bảo mật hệ thống mạng;
* Các giải pháp bảo mật dữ liệu;
* Hệ thống IDS, IPS là gì? Giống và khác nhau;
* SOC là gì?
* SIEM là gì?

**c). Hệ quản trị cơ sở dữ liệu:**

* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu;
* MSSQL Server là gì? Các chức năng của SQL Server;
* Oracle là gì? Các chức năng của Oracle;
* SQL là gì? NoSQL là gì?

MongoDB là gì? Khác nhau giữa MongoDB là MySQL?

HẾT