**Mô tả công việc database admin -  Quản trị cơ sở dữ liệu**

Mô tả công việc Database Admin - nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu là làm công việc gì? Mức lương quyền lợi và yêu cầu công việc đối với vị trí này là bao nhiêu?

Một công việc rất phổ biến trong ngành IT và đóng một vai trò vô cùng quan trọng trong việc quản trị cơ sở dữ liệu trong các công ty tại các lĩnh vực làm việc khác nhau. Để biết được các công việc mà một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu cần làm là gì? Mức lương của công việc này ra sao? Cùng các thông tin có liên quan khác thì chúng ta có thể cùng bàn luận trong bài viết dưới đây.

1. Những thông tin khái quát nhất về công việc Database Admin

Database Admin - nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu chính là người chuyên đi thực hiện các công việc trung gian để kết nối các thiết IT phần mềm và cả phần cứng mạng để phục vụ nhu cầu người dùng bằng việc sử dụng các ứng dụng về quản trị cơ sở dữ liệu để có thể thiết kế cài đặt, cung cấp nguyên liệu và đảm bảo cho cơ sở dữ liệu người dùng được hoạt động một cách tốt nhất và mang tính bảo mật cao cho người sử dụng cơ sở dữ liệu.

Để trở thành  một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu bạn phải đáp ứng được các yêu cầu rất khắt khe về mặt kiến thức như việc sử dụng và kiến thức sử dụng về phần mềm quản trị

cơ sở dữ liệu như Oracle và các phần mềm quản trị khác, kiến thức về phần mềm, hệ điều hành, kinh nghiệm làm việc và các kỹ năng cần thiết khác để có thể hoàn thành công việc thật tốt.

Và đặc biệt hơn nữa, quản trị cơ sở dữ liệu không phải là một công việc dành cho một người mới bắt đầu. Thông thường nếu bạn muốn làm việc tại vị trí này thì việc xác định mục tiêu nghề nghiệp và đi theo một lộ trình thăng tiến để có thể đạt được tại vị trí này trong khoảng thời gian xác định.

Đó là một số thông tin khái quát nhất về công việc Database admin, để đi sâu vào tìm hiểu chi tiết thông tin về mô tả công việc của một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu cụ thể phải thực hiện những công việc như thế nào? Phần nội dung tiếp theo trong bài sẽ giải thích cho bạn một cách đầy đủ nhất.

2. Mô tả công việc Database Admin chi tiết và đầy đủ nhất

Cơ sở dữ liệu là cả một hệ thống và là một thành phần không thể thiếu trong quá trình làm việc của một nhân viên IT nói chung từ khâu lập trình, phát triển thiết kế cho đến quản trị cơ sở dữ liệu trong máy tính. Chính vì vậy mà công việc quản trị cơ sở dữ liệu cũng cần thực hiện những công việc mang tính bao quát cao và giải quyết các công việc một cách chắc chắn và chính xác  nhất có thể. Và sau đây chính là quy trình công việc là một quản trị cơ sở dữ liệu cần phải đảm bảo đó là:

* Tìm hiểu thông tin và nhu cầu người dùng - khách hàng trong việc quản trị cơ sở dữ liệu
* Thiết kế các cơ sở dữ liệu một cách phù hợp với yêu cầu của khách hàng và tạo một mô hình dữ liệu để có thể sắp xếp chúng một cách hợp lý mà mục đích cuối cùng là phục vụ cho công việc cài đặt cơ sở dữ liệu sao cho thuận tiện nhất.
* Đảm bảo trong quá trình thực hiện các công việc quản trị cơ sở dữ liệu trên các cơ sở dữ liệu được hoạt động một cách hiệu quả và đạt hiệu suất cao.
* Xem xét và điều chỉnh cơ sở dữ liệu một cách hợp lý và thay đổi khi có yêu cầu chỉ định.
* Chuẩn bị nơi để có thể lưu trữ/ nơi chứa các cơ sở dữ liệu một cách trọn vẹn và đầy đủ nhất.
* Thực hiện công việc có liên quan đến cơ sở dữ liệu máy chủ như thiết kế - cài đặt và nâng cấp các cơ sở dữ liệu trong hệ thống cơ sở dữ liệu máy chủ này.
* Quản trị các thông tin có liên quan đến vấn đề quyền truy cập người dùng hệ thống cơ sở dữ liệu đó và đảm bảo được tính bảo mật một cách tiết đối đối với hệ thống cơ sở dữ liệu.
* Để có thể đảm bảo được tính an toàn cho hệ thống cơ sở dữ liệu vừa mới thực hiện như trên thì việc sao chép và lưu giữ lại thông tin của hệ thống cơ sở dữ liệu là điều vô cùng cần thiết để phòng trường hợp xấu nhất có thể xảy ra.
* Trong trường hợp có yêu cầu của cấp trên đưa ra và yêu cầu của công ty thì nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu còn thực hiện thêm công việc phân tích, cung cấp thông tin và báo cáo lại nguồn dữ liệu đó cho công ty.
* Công việc thực hiện dựa trên sự thỏa thuận giữa nhà cung cấp cơ sở dữ liệu và công ty dựa trên giấy phép hoạt động và người thực hiện cần đảm bảo được sự thỏa thuận này.

Đó là toàn bộ các công việc từ khi bắt đầu cho đến khi hoàn thành công việc của một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu mà bạn có thể tham khảo. Vậy với khối lượng công việc lớn như vậy thì đòi hỏi nhân viên Database Admin cần đảm bảo đáp ứng những yêu cầu như thế nào? Câu trả lời cho câu trả lời này nằm ở nội dung tiếp theo trong bài ngay sau đây.

3. Lộ trình thăng tiến của một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu

Nếu bạn muốn làm tốt bất kỳ công việc nào thì hai từ kinh nghiệm có lẽ không còn quá xa lạ đối với những ai khi đi xin việc nói chung và đối với công việc này nói riêng. Chính bởi vậy dựa vào những thông tin và những người đã có kinh nghiệm làm việc tại vị trí này mà một Database Admin có thể đi theo lộ trình sau:

Nhân viên phát triển cơ sở dữ liệu - Database Admin đây là  một công việc mang tính chất nền tảng để có thể phục vụ cho công việc của một Database Admin sau này. Và thậm chí nếu bạn có tham vọng đi xa hơn thì vị trí trưởng nhóm quản trị cơ sở dữ liệu Database Administrator team leader vị trí cao đối với công việc quản trị cơ sở dữ liệu trong ngành IT này.

Dựa vào lộ trình thăng tiến trong công việc như trên mà bạn có thể tự mình để có thể xác định mục tiêu nghề nghiệp đối với công việc quản trị cơ sở dữ liệu này.

4. Yêu cầu để có thể trở thành một Database Admin là gì?

Để trở thành một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu bạn phải đáp ứng tổng  hợp các yêu cầu về kiến thức chuyên môn, kỹ năng chuyên môn, và đặc biệt là kinh nghiệm làm việc đối với vị trí tương đương hoặc các vị trí công việc có liên quan khác mà có thể phục vụ cho công việc.

Yêu cầu về kiến thức, trình độ và bằng cấp chuyên môn đối với công việc nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu đó là:

* Tốt nghiệp các trường đại học như Đại học Bách Khoa, Công Nghiệp, Đại học mỏ địa chất... với các ngành/ chuyên ngành được đào tạo như: Khoa học máy tính, Toán Tin, ngành công nghệ thông tin hoặc điện tử viễn thông,...
* Có nền tảng kiến thức và nắm chắc các công việc có liên quan đến hệ điều hành và hệ thống mạng trong việc quản trị cơ sở dữ liệu là điều vô cùng cần thiết.
* có kinh nghiệm và kiến thức về việc sử dụng các phần mềm ứng dụng để có thể quản trị hệ thống cơ sở dữ liệu như phần mềm Oracle, hay MS SQL - máy chủ quản trị cho hệ thống cơ sở dữ liệu, phục vụ cho việc lưu trữ và cũng như truy xuất các cơ sở dữ liệu,... và các phần mềm ứng dụng khác.
* Có kỹ năng và kiến thức trong việc sử dụng ngôn ngữ truy vấn - đây là một dạng ngôn ngữ máy tính được tạo ra và có liên quan trực tiếp đến việc quản trị cơ sở dữ liệu.

Bên cạnh các yêu cầu trên thì một DBA cũng cần phải đáp ứng yêu cầu về các kỹ năng cần khác phục vụ cho công việc đó chính là:

Kỹ năng làm việc nhóm và giao tiếp là các kỹ năng hàng đầu mà một DBA cần đến: Cụ thể công việc này cần có sự kết hợp làm việc và mang tính quy trình đặc biệt đối với các bộ phận như nhân viên phát triển cơ sở dữ liệu, người sử dụng sản phẩm - nhân viên của khách hàng mà các sản phẩm ở đây chính là các cơ sở dữ liệu, các nhân viên hay quản lý dự án trong việc triển khai các kế hoạch về quản trị cơ sở dữ liệu.

Chính vì vậy mà các DBA cần có các kỹ năng để giao tiếp và làm công việc nhóm trong sự kết hợp với các bộ phận khác trong công ty hay doanh nghiệp.

Kỹ năng phân tích, xử lý và giải quyết vấn đề đối với DBA là điều vô cùng cần thiết. Dựa vào các công việc mà một DBA thực hiện, đặc biệt là đối với công việc xem xét, thay đổi để có thể nâng cấp cơ sở dữ liệu. Trong thực tế bất kỳ một công đoạn làm việc nào cũng cần đến kỹ năng này.

Thêm nữa là kỹ năng giải quyết vấn đề một cách nhanh chóng, kịp thời và không gây hậu quả trong quá trình thực hiện các công đoạn làm việc quản trị cơ sở dữ liệu.

Yêu cầu về phẩm chất và khả năng làm việc: Có sự  tập trung cao độ trong quá trình làm việc, tính trách nhiệm, tính kiên trì cẩn thận đối với các công đoạn làm việc và công việc được giao luôn được các nhà tuyển dụng ưu tiên và đánh giá cao cho vị trí công việc này.

Tinh thần cầu tiến trong công việc để có thể vươn tới các vị trí/ cấp bậc làm việc cao hơn cụ thể là vị trí trưởng nhóm quản trị cơ sở dữ liệu.

5. Mô tả công việc DBA và mức lương mà họ đạt được

Thông tin gần cuối cùng và cũng là một thông tin thú vị nhất đôi với vị trí này đó chính là mức lương. Vậy bạn có thể đoán biết được mức lương của một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu hiện có là bao nhiêu không?

Theo như những khảo sát mới nhất về công việc này thì mức lương dao động trong khoảng phổ biến nhất đối với vị trí này là từ 7 triệu đồng cho đến 15 triệu đồng. Lương trong khoảng phổ biến này dành cho những người là sinh viên mới ra trường và chưa có nhiều kinh nghiệm làm việc.

Đối với các công ty lớn và những nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu đã có kinh nghiệm làm việc tại vị trí này rồi thì mức lương mà họ đạt được có thể cao hơn rất nhiều có thể từ 15 triệu đồng cho đến 25 triệu đồng. Mức lương cao nhất dành cho những người có kiến thức, trình độ và kỹ năng làm việc, giải quyết công việc một cách nhanh chóng và hiệu suất làm việc cao, vì vậy mà giá trị họ nhận được cũng phải tương xứng với những gì họ cống hiến.

6. Quyền lợi của một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu là gì?

Bên cạnh mức lương thì các nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu có thể nhận được thông qua các chính sách và chế độ từ công ty đó có thể là: Được hưởng các mức tiền thưởng theo quy định và tùy thuộc vào từng công ty, được làm việc và học hỏi thêm các kiến thức từ những nhân viên có kinh nghiệm lâu năm trong nghề.

Chưa dừng lại ở đó, các DBA cũng được hưởng chế độ phụ cấp từ công ty, được đăng ký bảo hiểm và chăm sóc sức khỏe toàn diện hằng năm không chỉ đối với bản thân mà còn đối với những người thân trong gia đình.

Kết luận, từ những thông tin về các mô tả công việc cũng như các yêu cầu mà một nhân viên quản trị cơ sở dữ liệu phải đáp ứng được mà từ đó mức lương và quyền lợi được hưởng cũng có sự tương xứng với nhau, công việc khó thì cũng đòi hỏi mức lương cao.

Quản trị cơ sở dữ liệu không khó, quan trọng là bạn có muốn để làm việc tại vị trí này hay không thôi. Thông qua bài viết mô tả công việc Database Admin mà các bạn - những sinh viên mới ra trường, những người đã từng làm các công việc có liên quan,...Nếu bạn đang có nhu cầu cần tìm một công việc mới có liên quan đến quản trị cơ sở dữ liệu thì đây chính là thông tin hữu ích cho các bạn, hỗ trợ bạn trong quá trình để đi tìm một công việc.

Chúc các bạn trong thời gian sớm nhất có thể tìm được một vị trí phù hợp tại nơi làm việc mới. Nếu có bất kỳ thắc mắc gì hãy truy cập timviec365.vn để tìm kiếm và cập nhật thông tin về ngành nghề và việc làm các bạn nhé!