**Администратор базы данных**

Администратор базы данных — специалист, обслуживающий базы данных.

Администратор базы данных — специалист, обслуживающий базы данных.

Особенности профессии

Эти специалисты занимаются серверными базами данных, в которых информация собрана с разных компьютеров и может читаться на каждом из них. Наиболее известными системами подобного рода являются Oracle и Microsoft SQL Server.

Администратор базы данных вырабатывает требования к ней, проектирует ее и сам осуществляет проект. Он обеспечивает постоянное функционирование базы данных и доступ пользователей к работе сервера. Поддерживает целостность системы.

Администратор базы данных ведает и вопросами ее безопасности. Он защищает систему от несанкционированного доступа, управляя учетными записями, в которых содержатся сведения пользователей для компьютерной системы (имя и пароль). Также администратор базы данных ставит антивирусные программы.

Кроме того, в целях защиты информации этот специалист выполняет резервное копирование данных, составляя и выполняя его график. Оно должно быть проведено так, чтобы потом в экстренном случае была возможность быстрого восстановления данных.

Рабочее место

Администраторы базы данных работают в организациях любой направленности, в которых есть крупные базы данных, в том числе и в государственных структурах.

Знания и навыки

Администратор базы данных должен быть продвинутым ПК-пользователем: от него требуется знание языка SQL, а также хотя бы одной серверной базы данных. Кроме того, его технический английский должен быть на хорошем уровне.

Где учат

Чтобы работать администратором базы данных, желательно иметь высшее техническое образование. Кроме того, сейчас существуют курсы компьютерного обучения непосредственно по управлению базами данных, на которых можно получить международный сертификат, что безусловно помогает найти хорошую работу.

Администратор сайта

Администраторы сайтов отвечают за поддержку работоспособности сайта и обеспечение сетевой безопасности, управляют размещением, обновлением, модерацией контента.

Администраторы сайтов отвечают за поддержку работоспособности сайта и обеспечение сетевой безопасности, управляют размещением, обновлением, модерацией контента. Регистрация сайта в поисковых системах и тематических каталогах, подготовка рекламной информации, контроль правильного размещения баннеров и ссылок, работы по оптимизации также находятся в компетенции этих специалистов. Администраторы сайтов контролируют оплату доменов и хостинга, управляют правами доступа к сайту, участвуют в продвижении сайта в поисковых системах. Помимо этого их должностные обязанности включают создание резервных копий сайта, ведение статистики посещаемости, поддержку пользователей и поддержание обратной связи с посетителями сайта.

Особенности профессии

Администратор решает все вопросы, связанные с работой сайта, как технической, так и практической. В небольшой компании администратору приходится делать все, вплоть до общения с пользователями через систему вопросов и ответов. В крупных компаниях этот специалист занимается самыми важными вопросами: обеспечивает общую бесперебойную работу сайта и защиту информации, координирует работу дизайнеров, верстальщиков, программистов и редакторов.

Плюсы и минусы профессии

К плюсам профессии можно отнести работу в режиме удаленного доступа, возможность самостоятельного освоения профессии, возможность совмещения с учебой или другой деятельностью.

Минусами профессии являются частые внештатные ситуации, ликвидировать которые необходимо в кратчайшие сроки, постоянная борьба с хакерами.

Место работы

В веб-студиях, Интернет-компаниях, в телекоммуникационных компаниях, в компаниях, где есть свой интернет-отдел, в организациях, использующих в своей работе сайты, в компаниях, разрабатывающих и поддерживающих сайты для других организаций.

Важные качества

Как и любому администратору, администратору сайта приходится решать множество самых разных вопросов и проблем. Поэтому главными его качествами должны быть спокойствие и выдержка, а также организованность, внимательность, логическое мышление, технический склад ума, умение систематизировать и анализировать, способность самостоятельно осваивать новые технологии.

Кроме того, необходимы профессиональные навыки:

• знание HTML, CSS, PHP, JavaScript и Adobe Flash;

• умение составлять технические задания на разработку интернет-сервисов;

• владение методами поисковой оптимизации сайта;

• знание основ обеспечения комплексной безопасности веб-сайтов;

• базовые знания PHP и MySQL;

• система управления контентом, СMS

Где учат

Профессия администратора сайта появилась сравнительно недавно. Высшее образование пока не предполагает факультетов по администрированию сайтов – как правило, это технические направления, где дополнительно изучают сети и ведение проектов в Интернет.

Наиболее распространено обучение этой профессии на специализированных курсах.