

АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ, ПРОГРАММИСТ

В век информационных технологий главной ценностью становится информация. С одной стороны, важными критериями при работе с информацией, являются её достоверность и доступность, а с другой – важна её защита и конфиденциальность. Особенно это актуально для различных фирм и организаций, где информация является главным продуктом.

Для удобства информация хранится в базах. Создаёт и обслуживает их администратор баз данных.



СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ИТ-сфера организаций, предприятий и производств.

ОСОБЕННОСТИ:

- администратор баз данных создаёт базы данных с помощью СУБД (система управления базами данных), например, Microsoft SQL Server и Oracle Database. Спроектировав базу данных, администратор налаживает её работу, следит за бесперебойной работой сервера и обеспечивает доступ пользователей к нужной информации, безопасность и корректность их работы;

- в своей работе администратор баз данных использует знание языков программирования, основных сетевых протоколов и сервисов. Почти весь его рабочий день проходит перед монитором компьютера;

- в обязанности администратора базы данных входит также обеспечение её безопасности. В экстренной ситуации он должен быстро восстановить утраченные данные;

- Иногда в его обязанности входит администрирование сервера IP-телефонии.

В процессе обучения вы научитесь:

- программировать (базы данных и приложения для них);
- создавать, оптимизировать и настраивать базы данных;
- делать резервные копии и восстанавливать базы данных;
- использовать язык программирования SQL;
- работать с приложениями Quest (Spotlite, TOAD);
- устанавливать, настраивать операционные системы Microsoft;
- разбираться в серверных компонентах Intel;
- работать с операционными системами: Linux/FreeBSD;
- и т.д.

Продолжение обучения в СибГИУ:

направление 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

| | | |
|----------|--------------------------------------|----------|
| 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника | Бакалавр |
| 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Бакалавр |
| 09.03.03 | Прикладная информатика | Бакалавр |

направление 01.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

| | | |
|----------|-------------------------------------|----------|
| 01.03.02 | Прикладная математика и информатика | Бакалавр |
|----------|-------------------------------------|----------|