**Аадминистрирование СУБД Jatoba. Расширенный курс.**

**Цель обучения** - обеспечениеучастников расширенными теоретическими знаниями и практическими навыкам в области установки и активации СУБД Jatoba, а также использования модулей и расширений, включенных разработчиками в состав СУБД Jatoba.

**Для кого этот курс?**

* Администраторы баз данных (DBA), DevOps и системные администраторы, работающие с СУБД и отвечающие за её бесперебойную работу.
* Специалисты по информационной безопасности, заинтересованные в защите корпоративных данных.
* ИТ-директора и архитекторы, внедряющие новые решения в корпоративной среде.
* Разработчики, работающие с реляционными базами данных и их интеграцией с другими сервисами.

**Данное обучение рассчитано на специалистов, имеющих:**

– начальные знания и опыт работы с PostgreSQL и/или JATOBA.

– высшее образование по направлению подготовки (специальности) в области информационной безопасности;

– диплом о профессиональной переподготовке для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационной безопасности

**Длительность обучения:**40 академических часов (5 учебных дней)

**Режим занятий**: 8 академических часов в день

**Формат**: дистанционный, с отрывом от работы.

**Структура курса**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п.п. | Наименование разделов и тем | Всего часов | В том числе | | | Форма контроля |
|  |  |  | Лекции | | Практ. занятия |  |
| 1 | Установка и активация СУБД Jatoba. | 2 | 2 |  | |  |
| 2 | Ja\_plan\_manager, контейнер, oracle | 2 | 2 |  | |  |
| 3 | JaDog 3.0 | 2 | 2 |  | |  |
| 4 | Обновление версий СУБ | 2 | 2 |  | |  |
| 5 | Миграция с других СУБД на основе Postgres | 2 | 2 |  | |  |
| 6 | Средства мониторинга СУБД | 2 | 2 |  | |  |
| 7 | Установка и настройка сбора планов запросов | 2 | 2 |  | |  |
| 8 | Раздел Анализ запросов | 2 | 2 |  | |  |
| **9** | JaHipe\_Cluster, Citus | 2 | 2 |  | |  |
| 11 | Подготовка стенда: Установка СУБД Jatoba | 2 |  | 2 | |  |
| 12 | Миграция с Postgresql (pg\_dump) | 2 |  | 2 | |  |
| **13** | SecurityProfile | 2 |  | 2 | |  |
| 14 | JCS, JDV | 2 |  | 2 | |  |
| 16 | Миграция с помощью postgres\_fdw | 2 |  | 2 | |  |
| 17 | Обновление с помощью pg\_upgrade | 2 |  | 2 | |  |
| 18 | Миграция посредством переноса каталога | 2 |  | 2 | |  |
| 19 | jaHipeCluster, Citus | 2 |  | 2 | |  |
| 20 | Установка JDS | 2 |  | 2 | |  |
| 21 | pg\_probackup | 2 |  | 2 | |  |
|  | **Всего:** | **38** | **18** | **20** | |  |
|  | **Итоговый контроль знаний** | **2** |  | **2** | | **Итоговое тестирование** |
|  | **Итого:** | **40** | **18** | **22** | |  |

**После прохождения курса участники смогут:**

* внедрять, настраивать и администрировать СУБД Jatoba на продвинутом уровне;
* реализовать и поддерживать механизмы защиты данных, обфускацию и SQL Firewall;
* настраивать кластерные решения для обеспечения отказоустойчивости и повышения производительности;
* интегрировать Jatoba с другими СУБД.

**По завершению обучения участникам выдаётся удостоверение о повышении квалификации.**