

Тема выпускной квалификационной работы: «Организация защиты автоматизированной системы и обеспечение безопасности баз данных под управлением Oracle (на примере ООО «Инверсия-Кавказ», г. Пятигорск)»

Автор ВКР: Петрушова Маргарита Алексеевна

Научный руководитель ВКР: д-р. технич. наук, проф. кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности А. М. Макаров

Сведения об организации-заказчике: ООО «Инверсия-Кавказ» г.Пятигорск

Актуальность работы по организации защиты автоматизированной системы и обеспечению безопасности баз данных обусловлена значительным ростом количества угроз информационной безопасности распределенных баз данных.

Цель работы: организация защиты автоматизированной системы и обеспечение безопасности баз данных

Задачи:

- охарактеризовать компанию ООО «Инверсия-Кавказ», её организационную структуру, информационное взаимодействие отделов, техническое и программное обеспечение;
- проанализировать используемые средства, методы и системы защиты информации в ООО «Инверсия-Кавказ»;
- определить недостатки и угрозы безопасности автоматизированной системы и баз данных в компании ООО «Инверсия-Кавказ»;
- обозначить основные направления совершенствования защиты баз данных в компании ООО «Инверсия-Кавказ»;
- выбрать средства для усовершенствования защиты автоматизированной системы и баз данных.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в описании современных решений обеспечения безопасности на примере компании ООО «Инверсия-Кавказ». Концепция безопасности баз данных может широко использоваться в корпоративном сегменте.

Результаты исследования: создание законченного решения защиты баз данных в ООО «Инверсия-Кавказ»

Рекомендации:

1. Для обеспечения эффективного, надежного и безопасного управления данными создать распределенную базу данных под управлением СУБД Oracle Database 11g .
2. Осуществить миграцию решений пользователей с существующей системы SQL Server на Oracle.