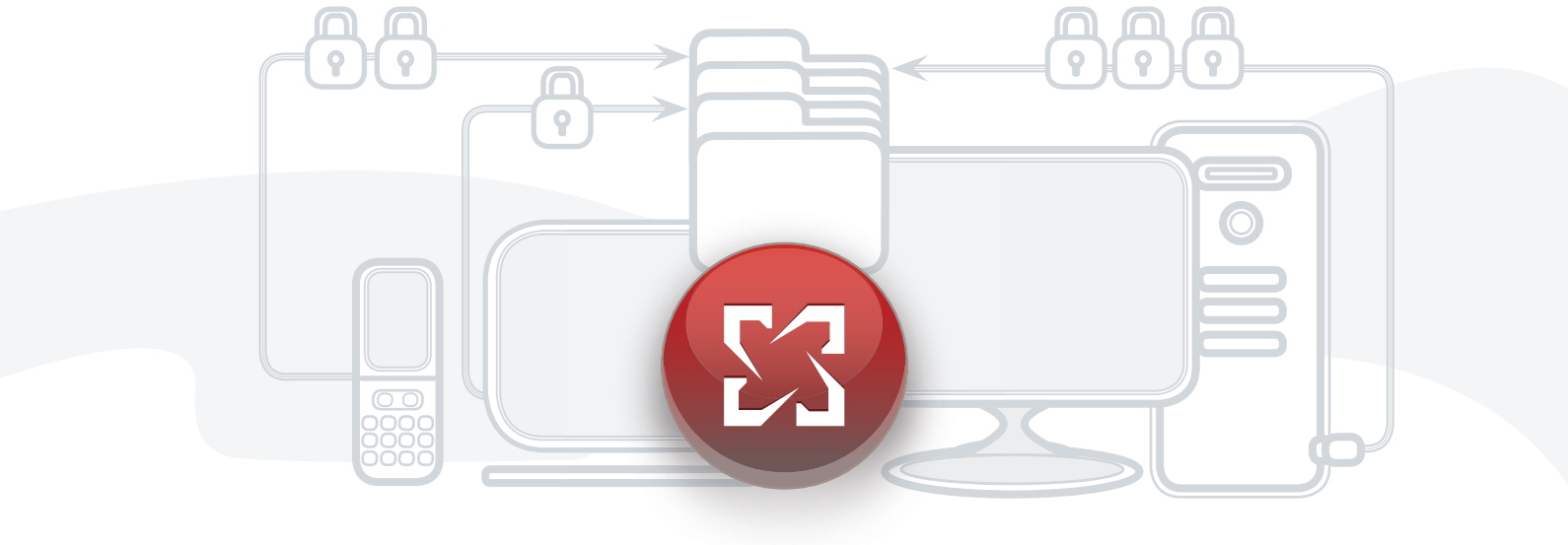


СИСТЕМА CRLS

Система CRLS обеспечивает контроль и разграничение прав доступа к базам данных MS SQL Server на уровне записей (RLS) и уровне ячеек (CLS).
Главным отличием системы от подобных решений является независимость от специфики приложений, которые взаимодействуют с СУБД.
Важность данного решения заключается в изолировании пользователя от прямого доступа к объекту защиты и создание отображения (представления), через которое пользователь может осуществить доступ к объектам.

Потребителями системы являются организации, работающие в информационных бизнес-системах, где хранение и обработка данных реализованы средствами СУБД MS SQL, и нуждающиеся в разграничении прав доступа к информации.

Система CRLS решает задачу реализации политики разграничения доступа к данным на уровне записей/ячеек при условии максимального удобства администрирования.

ВОЗМОЖНОСТИ

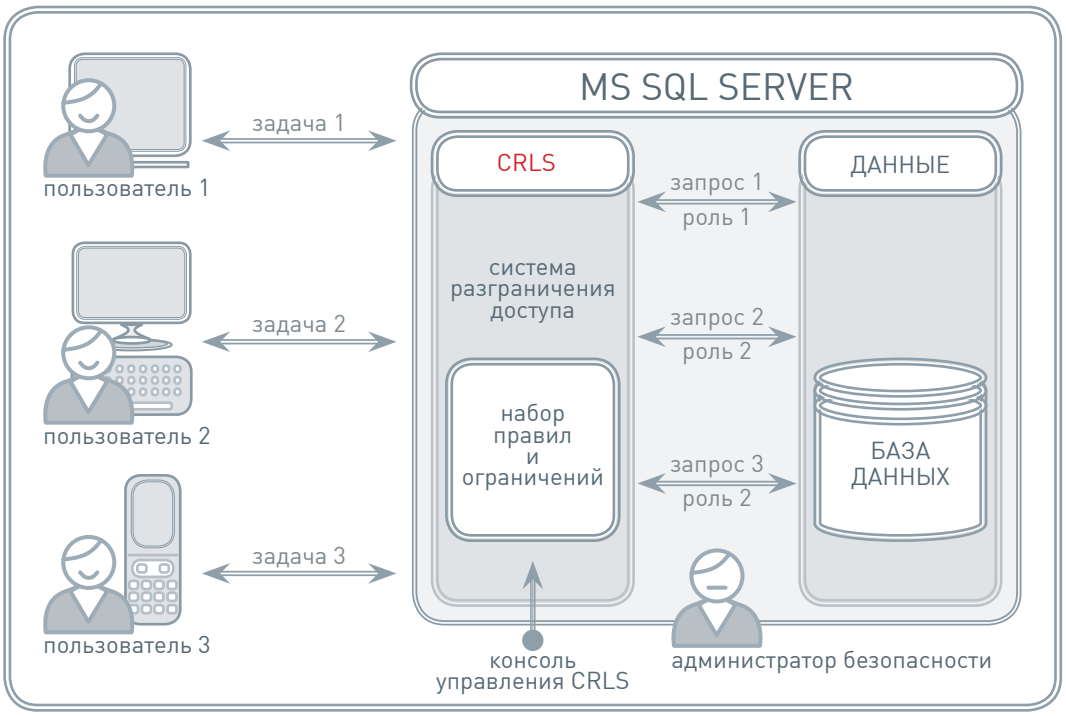
- Система имеет механизмы, расширяющие возможности управления доступом к данным и их защите и обеспечивающие гибкость настройки доступа к информации для разных пользователей.
- Система функционирует как в ручном режиме работы, так и в автоматическом. Основным является автоматический режим. Это обуславливается спецификой баз данных, которая заключается в большом количестве объектов разграничения доступа даже в рамках одной таблицы.
- Система имеет возможности для реализации требований по защите информации в соответствии с руководящими документами ФСТЭК России.
- Архитектура системы позволяет встраивать средства криптографической защиты информации. Шифрование данных отдельных полей возможно ключами различных пользователей, что обеспечит защиту данных в случае несанкционированного копирования базы данных или кражи ее файлов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

При работе с системой:

- исключается несанкционированный доступ к защищенным данным посредством любых нелегитимных приложений;
- средства отчетности взаимодействуют с представлениями, в которых уже учтена необходимая политика безопасности, и при ее изменении не требуется переписывания кода приложения – достаточно применить соответствующие настройки в системе;
- наличие прав разного уровня позволяет использовать как существующие SQL-роли, так и вводить логические роли посредством системы CRLS, что дает возможность получить большую гибкость в реализации разграничения доступа.

Принцип работы системы CRLS



ПРИМЕНЕНИЕ

Использование предлагаемой системы CRLS целесообразно в информационных системах, содержащих конфиденциальную информацию, в том числе и персональные данные.

ЦЕНТРИНФОРМ

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ
В ОТДЕЛ КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
ПО ТЕЛ. (812) 380-00-20 ИЛИ E-MAIL: SALES@CENTER-INFORM.RU
WWW.CENTER-INFORM.RU