Современные требования бизнеса, предъявляемые к определению уровня обеспечения информационной безопасности, и существенный рост рисков потерь (материальных, финансовых, моральных, информационных) от нарушения информационной безопасности во всех сферах жизнедеятельности общества и государства, диктуют настоятельную необходимость использовать в своей работе обоснованные технико-экономические методы и средства, позволяющие количественно и качественно измерять уровень защищенности организаций и систем информационной технологий, а также оценивать экономическую эффективность затрат на информационную безопасность. Одним из направлений, позволяющих оценить уровень обеспечения информационной безопасности, является аудит информационной безопасности, цель которого - установление степени выполнения требований по обеспечению состояния защищенности системы информационных технологий.

На сегодняшний день базы данных играют ключевую роль в обеспечении эффективного выполнения *бизнес-процессов* предприятий. Вместе с тем повсеместное использование *БД* для хранения, обработки и передачи информации приводит к повышению актуальности проблем, связанных с их защитой. Именно для решения этих проблем и применяется *аудит* безопасности. В качестве объекта *аудита*может выступать как *БД* в целом, так и её отдельные *сегменты*, в которых проводится обработка информации, подлежащей защите.

Существует возможность использовать стандартные средства аудита таких БД как: Oracle, SQL Server и т.д. Но, как правило, данные средства есть только у платных БД. Для бесплатных же вариантов БД, таких к примеру как PostreSQL. Таких решений пока не нет.

Основной задачей является разработка решений аудита информационной системы, использующей СУБД PostgreSQL.

// дописать какие решения в платных БД ?