

4.3. ВОЗМОЖНОСТИ ЯЗЫКА СТРУКТУРИРОВАННЫХ ЗАПРОСОВ SQL ВО ВНУТРЕННЕМ АУДИТЕ

Харисова Ф.И., д.э.н., профессор,
кафедра экономического анализа и аудита, отделение экономики предприятия;
Лытнева А.Д., магистрант,
кафедра экономического анализа и аудита, отделение экономики предприятия

*Институт управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный
университет, г. Казань*

В условиях распространения практики организации служб внутреннего аудита в отечественных компаниях, с целью обеспечения сохранности и рационального использования имеющихся ресурсов, возникает объективная необходимость повышения эффективности функционирования таких служб. В связи с этим особое внимание заслуживает интеллектуальный анализ данных и инструменты его практической реализации.

Цель работы состоит в изучении возможностей языка структурированных запросов **SQL** в рамках работы службы внутреннего аудита и преимуществ его использования. Предлагаемый инструмент и разработанные в рамках его использования индикаторы риска направлены на повышение эффективности службы внутреннего аудита и добавлению данной службой ценности компании.

Литература

1. Кириллов В.В. Структурированный язык запросов (SQL) [Электронный ресурс] : электронный учеб. / В.В. Кириллов, Г.Ю. Громов ; Санкт-Петербургский госуд. ин-т точной механики и оптики (техн. ун-т) ; кафедра вычислительной техники. URL: http://citforum.ru/database/sql_kg/.
2. Краснова И.А. Методика проведения внутренней аудиторской проверки эффективности системы внутреннего контроля бизнес-процессов [Электронный ресурс] / И.А. Краснова // Ин-т внутренних аудиторов : официальный сайт. URL: http://www.iaa-ru.ru/inner_auditor/publication/member_articles/audit_guidelines/.
3. Наумова Н.А. Эффективная организация службы внутреннего аудита в медицинских клиниках [Электронный ресурс] / Н.А. Наумова, Ф.И. Харисова // Средиземноморский ж-л социальных наук MCSER Publishing, Рим-Италия – 2014. URL: <http://www.mcser.org/journal/index.php/mjss/article/view/4957/4798>.
4. Хворенков С.Г. Учебное пособие по изучению программы «1С: Бухгалтерия 8.2» [Электронный ресурс] / С.Г. Хворенков // ННГУ им. Лобачевского ; Ин-т экономики и предпринимательства. URL: <http://uskov.info/posobie-po-1s-buhgalteriya-8-2/>.
- 5.
6. Определение внутреннего аудита [Электронный ресурс] // Международный ин-т внутренних аудиторов : официальный сайт. URL: <https://global.theiia.org/standards-guidance/mandatory-guidance/Pages/Definition-of-Internal-Auditing.aspx>
7. Определение миссии внутреннего аудита [Электронный ресурс] // Международный ин-т внутренних аудиторов : официальный сайт. URL: <https://global.theiia.org/standards-guidance/Pages/Mission-of-Internal-Audit.aspx>.
8. Компании не используют возможности технологии обработки больших массивов данных для снижения риска мошенничества и улучшения в сфере противодействия коррупции [Электронный ресурс] // Компания EY : официальный сайт. URL: <http://www.ey.com/RU/ru/Newsroom/News-releases/EY-News-Companies-are-missing-opportunities-to-mine-big-data>.
9. Определение стратегического направления развития в период стремительных преобразований. Исследование современного состояния профессии внутреннего аудитора, 2015 г. [Электронный ресурс] // Компания PwC : официальный сайт. URL: https://www.pwc.ru/riskassurance/publications/assets/global-sotp-2015-brochure_rus.pdf.

Ключевые слова

Внутренний аудит; язык структурированных запросов; **SQL**; риск-ориентированный подход; эффективность; 1С: Предприятие; куб мета данных; стратификация; интеллектуальный анализ данных; индикатор риска.

Харисова Фирдаус Ильясовна

Лытнева Анастасия Дмитриевна

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы обусловлена тем, что по мере развития служб внутреннего аудита, объективной необходимостью становится решение задач по повышению эффективности их деятельности и добавлению ценности организациям. Принимая во внимание растущий объем массива данных, поступающих как из внешних, так и из внутренних источников организации и повсеместное использование автоматизированных систем учета, изучение возможностей языка структурированных запросов **SQL** для целей внутреннего аудита представляется крайне актуальным.

Научная новизна и практическая значимость. В статье проанализированы основные сферы возможного применения анализа данных службами внутреннего аудита, разработаны авторские индикаторы риска с целью реализации риск-ориентированного подхода и освещены основные направления повышения эффективности работы внутренних аудиторов. Практическая значимость представленного подхода имеет место в связи с возможностью его применения на практике в организациях, использующих отечественный программный продукт 1С для ведения учета.

Замечания. В статье не нашли отражения аспекты, вызывающие сложности в процессе практического использования предлагаемого инструмента анализа.

Заключение: рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к опубликованию.

Соколов А.Ю., д.э.н., профессор, доцент, кафедра финансового учета, Отделение экономики предприятия, Институт управления, экономики и финансов, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань.

