

DOI: 10.25728/avtprom.2023.11.10

*И.Ю. Коцюба (Университет ИТМО),
А.В. Шестаков (Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России)*

Методы и средства обучения специалистов в области информационной безопасности баз данных

Рассматривается проблема адаптации существующих образовательных программ и сервисов по изучению баз данных, связанных с их безопасностью. Обосновывается, что для изучения образовательного материала наиболее удобными механизмами являются электронные образовательные ресурсы, которые достаточно отработаны в поддержке учебного процесса. Проблемно-ориентированный ресурс по изучению безопасности баз данных в настоящее время недостаточно развит. С целью реализации менее трудоемкого по времени и ресурсам подхода предлагается разработка нового образовательного Web-ресурса, учитывающего специфику как методов, так и объектов изучения информационной безопасности.

Ключевые слова: информационная безопасность, безопасность баз данных, образовательный ресурс.

Коцюба Игорь Юрьевич – канд. техн. наук, доцент факультета инфокоммуникационных технологий Университета ИТМО,

Шестаков Александр Викторович – д-р техн. наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник центра организации научно-исследовательской и редакционной деятельности, Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России.

Список литературы

1. Гохберг Л.М., Кузьмичева Л.Б., Озерова О.К. и др. Образование в цифрах: 2022: краткий статистический сборник. Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М.: НИУ ВШЭ, 2022.
2. Дейт К. Дж., Введение в системы баз данных. 8-е и издание. – М.: Вильямс, 2008 – 1328 с.
3. Кириллов В.В., Громов Г. Ю. Введение в реляционные базы данных. СПб.: БХВ-Петербург, 2017. 454 с.
4. Варзунов А.В., Торосян Е.К., Сажнева Л.П. Анализ и управление бизнес-процессами // Уч. пособие. СПб: Университет ИТМО, 2016.-112 с.
5. Коцюба И.Ю., Чунаев А.В., Шиков А.Н. Основы проектирования информационных систем. Уч. пособие. СПб: Университет ИТМО, 2015. – 206 с.
6. Коцюба И.Ю., Чунаев А.В., Шиков А.Н. Методы оценки и измерения характеристик информационных систем. Уч. пособие. СПб: НИУ ИТМО, 2015. 264 с.

Kotsyuba I.Yu., Shestakov A.V. Methods and tools for specialist training in the field of database information security

The paper discusses the adaptation of existing education programs and services for studying databases in the security context. Electronic educational resources, which are worked out in the educational process, are offered as the most effective learning tool. A problem-oriented resource for database security learning is currently not yet sufficiently developed. For implementing a more cost-effective approach, the paper proposes to create a new Web resource, which would allow for the specificity of information security

methods and objects to be studied.

Keywords: *information security, database security, educational resource.*