

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МЕСТА МАТЕРИАЛЬНО-ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА

Р.Е. Сулейменов

*Научный руководитель Н.Ю.Хабибулина, доцент
кафедры КСУП*

Томск, ТУСУР, s-rys@mail.ru

Целью данной работы является создания базы данных материальных объектов кафедры.

Разработка данной программного продукта позволит сотруднику хранить все данные о материальных объектах кафедры, удобно манипулировать нужной для работы информацией.

Для достижения поставленной цели была исследована предметная область, также были разработаны и реализованы:

- структура базы данных;
- алгоритм вывода данных в Excel;
- алгоритм вывода данных в шаблонные документы материально ответственного лица;
- алгоритм заполнения стандартных полей шаблонных документов путем извлечения их из базы данных;
- алгоритм резервного копирования.

В результате работы была создана база данных (рис. 1), реализованы все выше перечисленные алгоритмы. Для удобства работы результаты запросов из базы данных можно выводить не только в формы приложения, но и в документы формата Excel. Один из алгоритмов, позволяющий выводить данные из базы данных в шаблонные документы, представлен на рисунке 2.

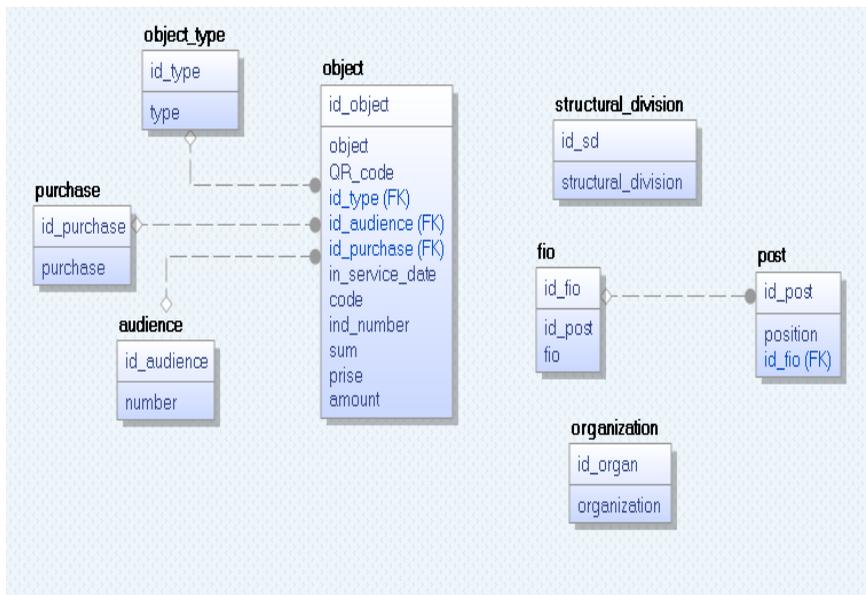


Рис.1. Структура базы данных



Рис 2. Алгоритм вывода данных в шаблонные документы

В будущем планируется тестирование программы и выявление наличия SQL инъекции.