

# РАБОТА С ДАННЫМИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ ПРОДАЖ БИЛЕТОВ В КИНОТЕАТРАХ

Казаченко В. Л.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Криштопова Е. А. – канд. техн. наук, доцент

Автоматизированная система продаж билетов в кинотеатрах представляет собой программный продукт, который предоставляет клиентам следующие возможности:

- просмотр информации о фильме;
- возможность выбрать кинотеатр, фильм, сеанс;
- приобретение билета на выбранный сеанс и просмотр информации о покупке.

В системе предусмотрено распределение по ролям доступа к сайту (администратор, пользователь). В режиме администратора предоставляется возможность добавлять, удалять фильмы и сеансы.

Вся логика приложения должна выполняться на уровне базы данных с помощью триггеров, типов именованных блоков, таких как, процедуры, функции, объекты. Реализация выше перечисленных блоков должна содержать SQL-выражения, типы данных, операторы управления, коллекции и другие средства работы с базой данных, предоставляемые выбранной объектно-реляционной системой управления базами данных.

Инфологическая модель данных приведена на рисунке 1, в виде ER-диаграммы.

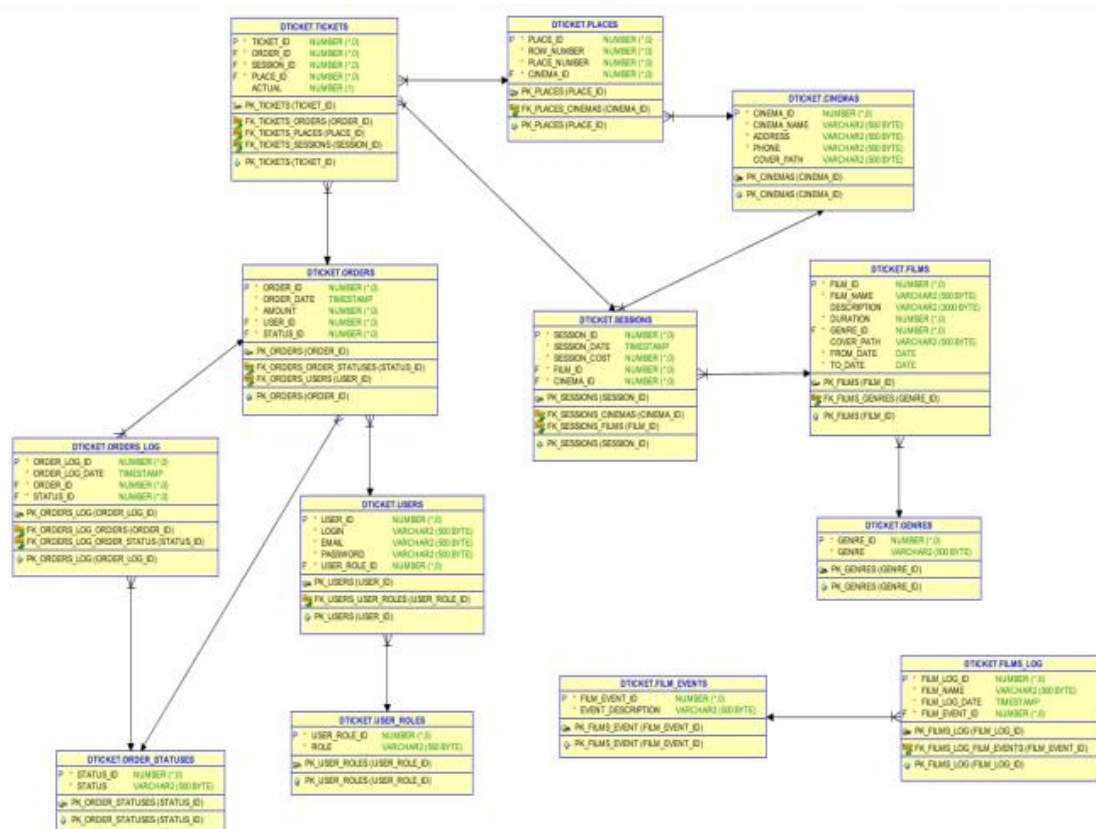


Рисунок 1 – ER-диаграмма инфологической модели автоматизированной системы продаж билетов в кинотеатрах

**Список использованных источников:**

1. Cryptography in the Database: The Last Line of Defense / Kevin Kenan. : Addison-Wesley Professional, 2005. – 312 с.