

Кутовой Николай Николаевич

студент

Романова Екатерина Анатольевна

студентка

ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский
университет им. академика С.П. Королева»
г. Самара, Самарская область

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЧЕТ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ДЕЛ В РАМКАХ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ

***Аннотация:** в данной статье определена актуальность использования баз данных в автоматизированных информационных системах. Описаны функции разработанной системы учета административных дел и рассмотрена логическая модель базы данных системы.*

***Ключевые слова:** административное дело, правонарушение, административное производство, автоматизированная система, логическая модель базы данных.*

В настоящее время для систематизации и хранения различной информации в автоматизированных информационных системах широко используются базы данных, входящие в состав таких систем, а также системы управления базами данных.

Базой данных называется информационная модель, которая представляет собой совокупность взаимосвязанных данных, относящихся к некоторой предметной области и организованных по определенным правилам. Целью создания баз данных является упорядоченное хранение информации, обладающей одинаковым набором свойств. Система управления базами данных представляет собой инструментальное средство, предназначенное для работы с базами данных [1].

Актуальность баз данных обуславливается тем, что анализ и обработка структурированной информации производятся гораздо легче. Необходимая

информация постоянно обновляется и дополняется в случае ее хранения в базе. Автоматизированные системы, использующие данную информационную технологию, получили широкое распространение за счет того, что базы данных достаточно гибко интегрируются под каждый конкретный случай и имеют высокую степень внедряемости на практике. На сегодняшний момент существует большое количество различных вариантов реализации баз данных и систем управления базами данных.

Разработанная система учета административных дел также содержит базу данных для хранения необходимой информации. В процессе проектирования системы была разработана логическая модель базы данных, представленная на рисунке 1. Одними из основных сущностей являются административное дело, участник дела, статья КоАП, а также документ, формируемый по делу.

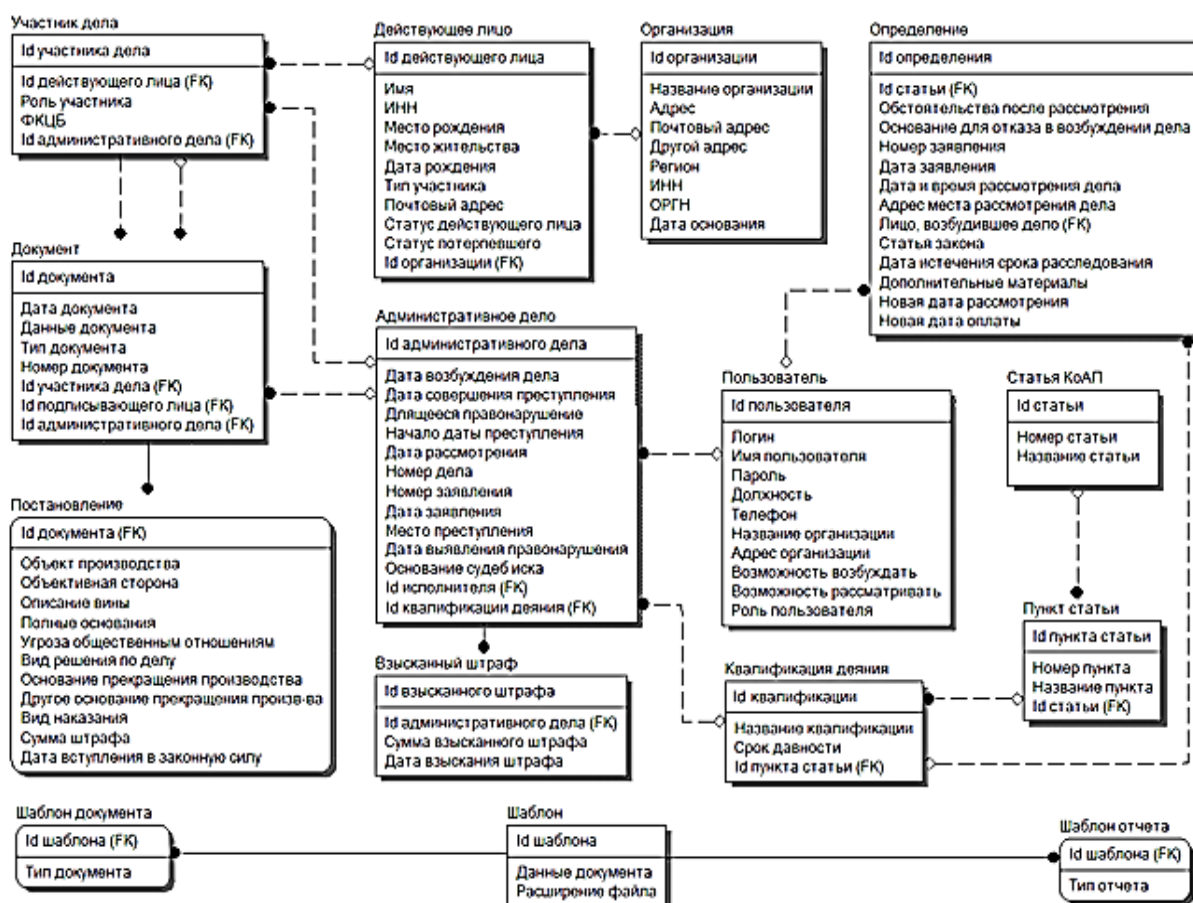


Рис. 1. Основные сущности логической модели данных

Увеличение эффективности ведения процесса административного производства зачастую происходит за счет создания информационных систем. В

процессе анализа предметной области были рассмотрены несколько систем-аналогов. Одни из рассмотренных систем позволяют осуществлять поиск судебных решений и участников судебного процесса по различным критериям, но в них отсутствуют функции по формированию документов. Другие системы предоставляют возможность поиска и формирования документов различных видов по введенным данным, но не позволяют вести картотеку дел и осуществлять поиск по ней.

Таким образом, автоматизированные системы создаются либо только для учета административных дел, либо для поддержки определенной части процесса производства по делам об административных правонарушениях. Разработанная система учета дел позволяет вести планирование и контроль процесса административного производства [2].

Разработанная система предназначена для автоматизации процесса производства и анализа дел об АП и предоставляет возможность ведения базы данных дел и поиска по картотеке дел. В автоматизированной системе обеспечено формирование календаря задач для каждого пользователя, контроль процессуальных сроков и формирование необходимой документации.

Список литературы

1. Штырова И.А. Использование современных СУБД в информационных системах АЭС / И.А. Штырова, Т.А. Разумова // Молодой ученый. – 2015. – №22.5. – С. 36–38.
2. Романова Е.А. Инструментальные средства контроля и планирования процесса производства по делам об административных правонарушениях / Е.А. Романова // ИТ & Транспорт: Сб. науч. статей / Под ред. Т.И. Михеевой. – Самара: Интелтранс, 2017. – Т. 8. – С. 27–32.