УДК004-9: 343

М.К.Буза'^.В.Деева[2]

ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА РАССЛЕДОВАНИЯ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Исследуется информационная модель следственного процесса в рамках обработки текстов протоколов допроса: анализируется протокол, выделяются его компоненты, проектируются алгоритмы их обработки. Предлагается алгоритм построения обобщенной объектной модели криминального дела, рассматриваются классы данных и средства их представления.

Введение

Современное состояние информационных технологий позволяет проектировать системы, которые упрощают работу человека в промышленной цепочке, где задачи хорошо формализованы, детерминированы и применяют четкую логику. Что касается задач, решаемых с помощью нетривиальных умозаключений (используя дедукцию, обобщение, интуицию и т. д.), то их построение с помощью стандартных средств и технологий не всегда представляется возможным, В такой области могут применяться экспертные системы или системы поддержки принятия решений. Они нацелены на выполнение рутинной вычислительной работы, анализируют данные и генерируют набор возможных альтернативных вариантов, а пользователь на их основе принимает решения.

Информационные технологии в последнее время находят широкое применение и в такой узкоспециализированной области, как криминалистика. В процессе изучения материалов дел следователь выполняет большую рутинную работу по оформлению различной документации, причем часть этой документации несет в себе информацию сугубо процессуального характера, регламентирующую лишь сам процесс расследования. Естественно, что следователь должен хранить в памяти большой объем данных, которые могут сыграть решающую роль в расследовании криминальных дел. Очевидным является то, что подобные виды деятельности можно и необходимо автоматизировать.

В связи с этим возникает задача разработки информационной модели следственного процесса с последующей ее реализацией средствами современных информационных технологий.

1. Тины уголовно-процессуальных документов

Анализ перечня документов [1], которые исследуются, обобщаются и готовятся в ходе следственного процесса и формируют уголовное дело, позволяет провести их *классификацию по данным* (рис. 1).

Рис.1. Типы уголовно-процессуальных документов