

Тема: Разработка программного обеспечения по автоматизации учёта изъятого имущества и вещественных доказательств

Выполнил:

студент группы ПИ-12 Борисов В.В.

Руководитель работы:

кандидат экономических наук,
профессор Астахова А.В.

Актуальность работы

Проект выполнен по заявке Следственного
Управления Следственного комитета
Российской Федерации по Алтайскому краю.

Цель и задачи работы

Цель работы — обеспечение оперативности и полноты регистрации информации об изъятом имуществе и вещественных доказательствах в производстве уголовных дел — путём использования АРМ оперуполномоченного

Задачи:

- исследование предметной области;
- постановка задачи;
- разработка базы данных;
- выбор средств реализации ПО;
- реализация приложения;
- разработка тестового примера (база данных) для отладки;
- отладка ПО с учетом особенностей тестового примера;
- согласование первой редакции ПО с заказчиком;
- внесение изменений в структуру данных и ПО по замечаниям заказчика;
- оформление рабочей документации, передача заказчику в опытную эксплуатацию;

Статьи, определяющие объекты и процессы предметной области

- Общие правила производства следственных действий (статья 164 УПК РФ)
- Основания производства осмотра (статья 176 УПК РФ)
- Специалист (эксперт) (статья 58 (57) УПК РФ)
- Составление протокола следственного действия (статья 166 (167) УПК РФ)
- Основания и порядок производства обыска (части с первой по шестнадцатой, статьи 182 УПК РФ, части с первой по третий и пятая статьи 183 УПК РФ)
- Поводы и основание для возбуждения уголовного дела (статья 140 УПК РФ)
- Возбуждение уголовного дела публичного обвинения (статья 146 УПК РФ)

Процессуальные документы, используемые в проекте в качестве первичных

- Протокол осмотра места происшествия
- Протокол задержания подозреваемого
- Протокол личного обыска
- Протокол осмотра местности, жилища, иного помещения
- Протокол обыска (выемки)
- Постановление о производстве обыска (выемки) (Приложение к протоколу обыска (выемки))

Основные сущности предметной области

- Дело
- Протокол
- Уполномоченный
- Вещественное доказательство
- Специалист
- Адвокат
- Понятой
- Лицо, у которого производился обыск

Содержание основных таблиц БД

Таблица БД Протокол

- Дата составления
- Время начала
- Время окончания
- Место прибытия
- Сообщение от
- Текст сообщения
- Предмет осмотра
- Номер
- Территориальный орган
- Цель обыска
- Заявление

Таблица БД Дело

- Номер материала
- Дата поступления материала
- Номер дела
- Дата возбуждения дела
- Дата передачи в суд
- Дата закрытия дела
- Комментарий

Вещественное доказательство

- Индивидуальные признаки
- Наименование

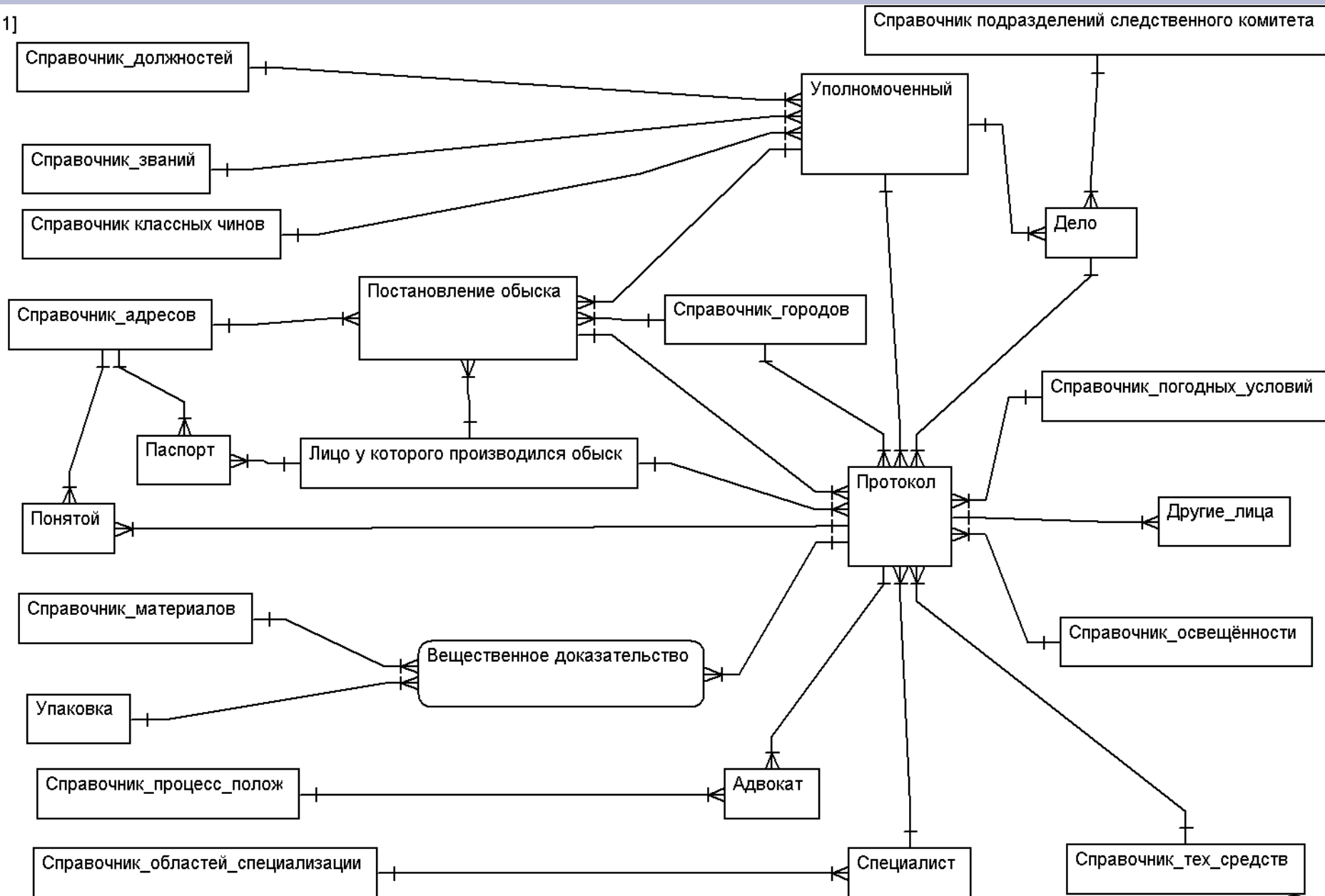
Справочники БД

- Справочник должностей
- Справочник званий
- Справочник классов чинов
- Справочник адресов
- Справочник материалов упаковки
- Справочник способов упаковки изъятого имущества
- Справочник процессуальных положений
- Справочник городов
- Справочник подразделений следственного комитета
- Справочник погодных условий
- Справочник освещённости
- Справочник технических средств
- Справочник областей специализации

Модель данных «Сущность связь»

[1,1]

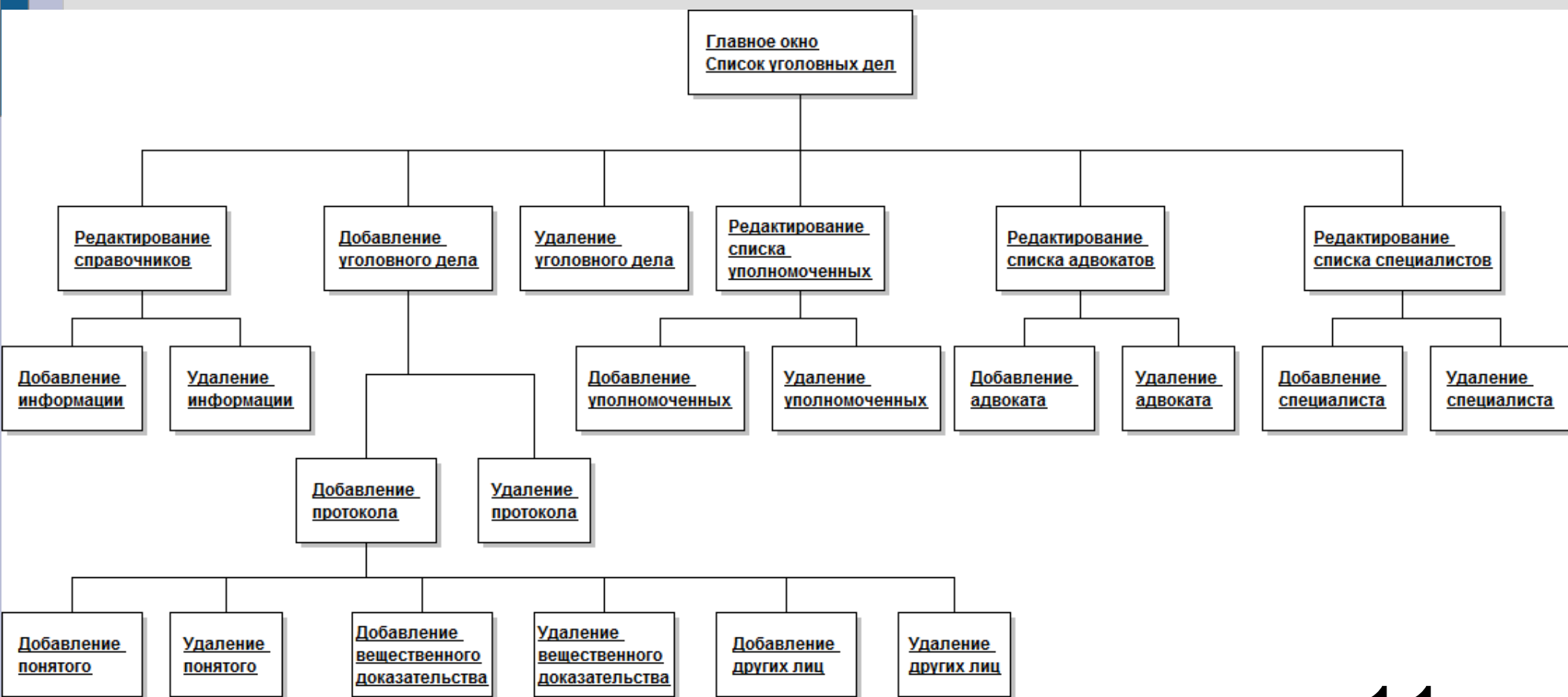
[2,1]



Функциональные возможности ПО

- Добавление/удаление/редактирование объектов БД (уголовных дел, вещественных доказательств, протоколов, списков уполномоченных, адвокатов, специалистов, понятых, других лиц);
- Живой поиск информации в базе данных;
- Формирование документов в формате *.docx

Структура ПО



Примеры экранных форм пользовательского интерфейса

Протокол осмотра места происшествия 14

Управление справочниками Справка

Место составления
Барнаул 27 октября 2013 г.

Осмотр начат в 19:08:50
Осмотр окончен в 22:31:51

Следователь (дознователь) Фролов А.П.

Получив сообщение
О вооружённом нападении на магазин "Ёлочка"

Сообщение от
Кассира магазина "Ёлочка" Егоровой А.С.

Прибыл
На улицу Дятлова, дом 46

В присутствии понятых

1. ФИО Инанова П.И. место жительства Пенина (123)
2. ФИО Зыковой А.Е. место жительства А.Петрова (666)

Произвёл осмотр
Магазина "Ёлочка" и близ лежащей территории

Осмотр производился в условиях:
погода Дождь освещённость Лампа накаливания.

Используемое техническое средство Фотоаппарат

Перечень изъятых предметов

	Индивидуальные признаки	Наименование	Упаковка	Способ упаковки
	На лезвии три углубления	Нож кухонный	Полезтилен	Мешочек
	На затылке шов	Шапка чёрная	Бумага	Конвертом
▶	Правая перчатка без мизинца	Чёрные перчатки	Картон	Мешочек
*				

Удалить предмет

Специалист (эксперт) Феер А.П.

Иные участвующие лица

	ФИО	Примечание
	Егорова А.С.	Кассир магазина "Ёлочка"
▶*		

Удалить лицо

Список специалистов

ФИО	Область специализации
▶ Феер А.П.	Суд мед экс...

Удалить сотрудника

Справочник городов

Название города
▶ Барнаул
Новосибирск

Удалить город

Удаление

Вы уверены, что хотите удалить протокол?
Все вещественные доказательства описанные в данном протоколе также будут удалены!
Данное действие нельзя отменить!

Да Нет

Спасибо за внимание!