



ГОУ ВПО «Московский государственный университет
экономики, статистики и информатики (МЭСИ)»
Рязанский филиал

Кафедра ИТ

Разработка Web-представительства для ЗАО «А-СЕРВИС»

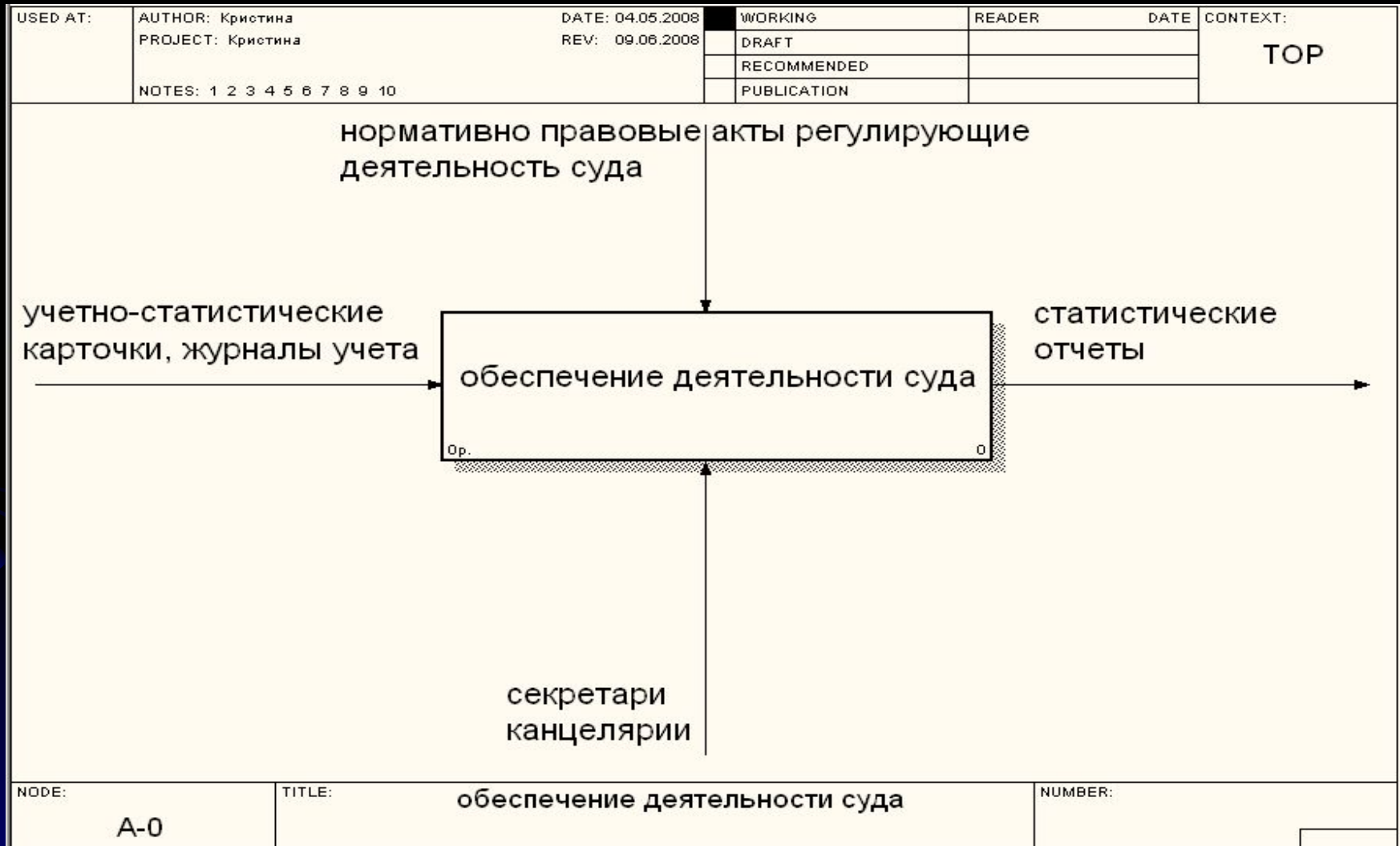
Выполнил студент группы ДКЮ-601
Иванов Петр Сергеевич

Руководитель:
К.т.н., доцент
Федоров Василий Митрофанович

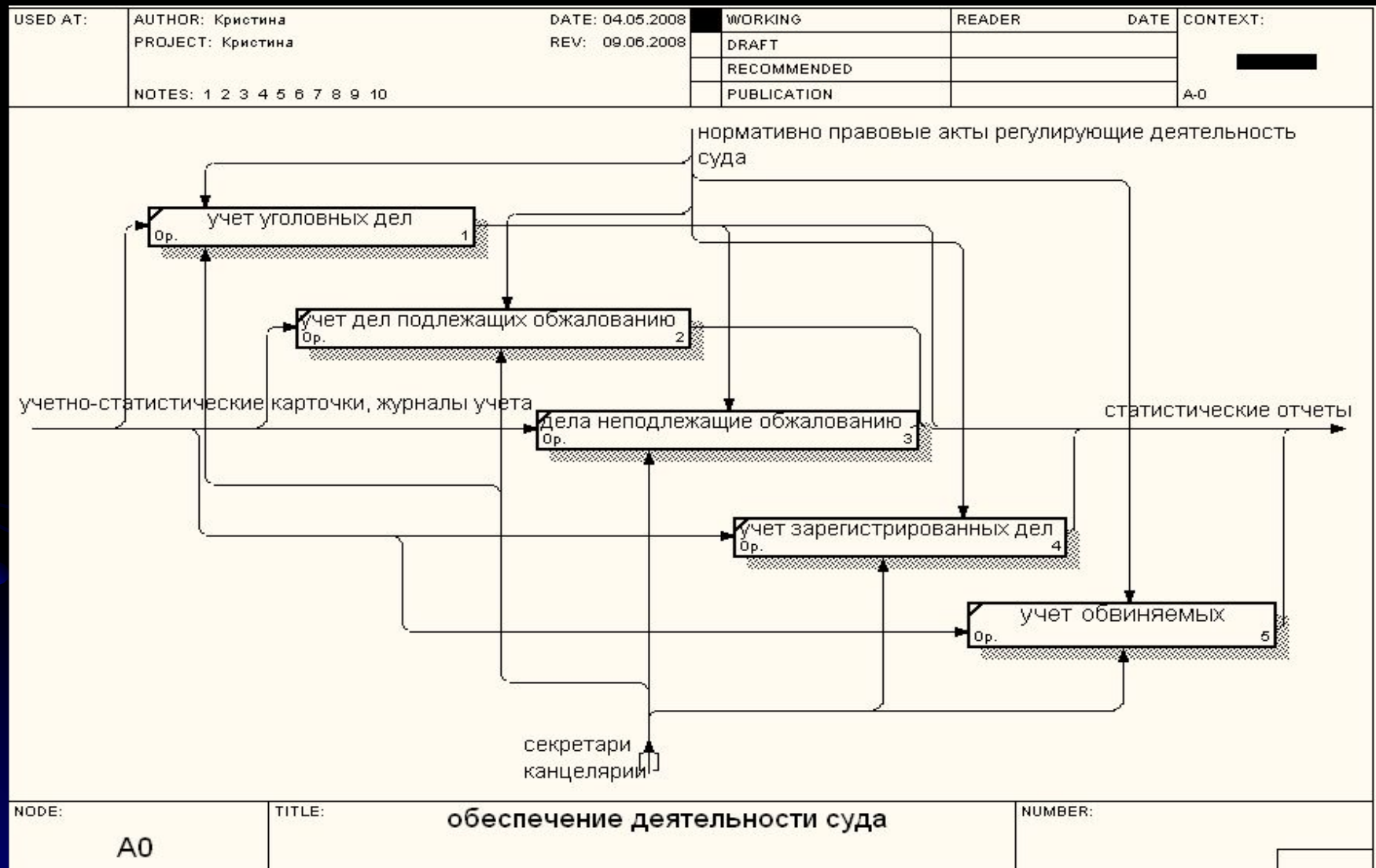
Рязань 2011

- **Цель работы** – совершенствование информационного обеспечения уголовного судопроизводства, повышение эффективности работы аппарата суда, на основе применения информационной системы.
- **Объект автоматизации** – работа уголовной канцелярии по учету уголовных дел в Советском районном суде г. Рязани

Структурно – функциональная диаграмма «КАК ЕСТЬ»



Декомпозиция Структурно – функциональной диаграммы «КАК ЕСТЬ»

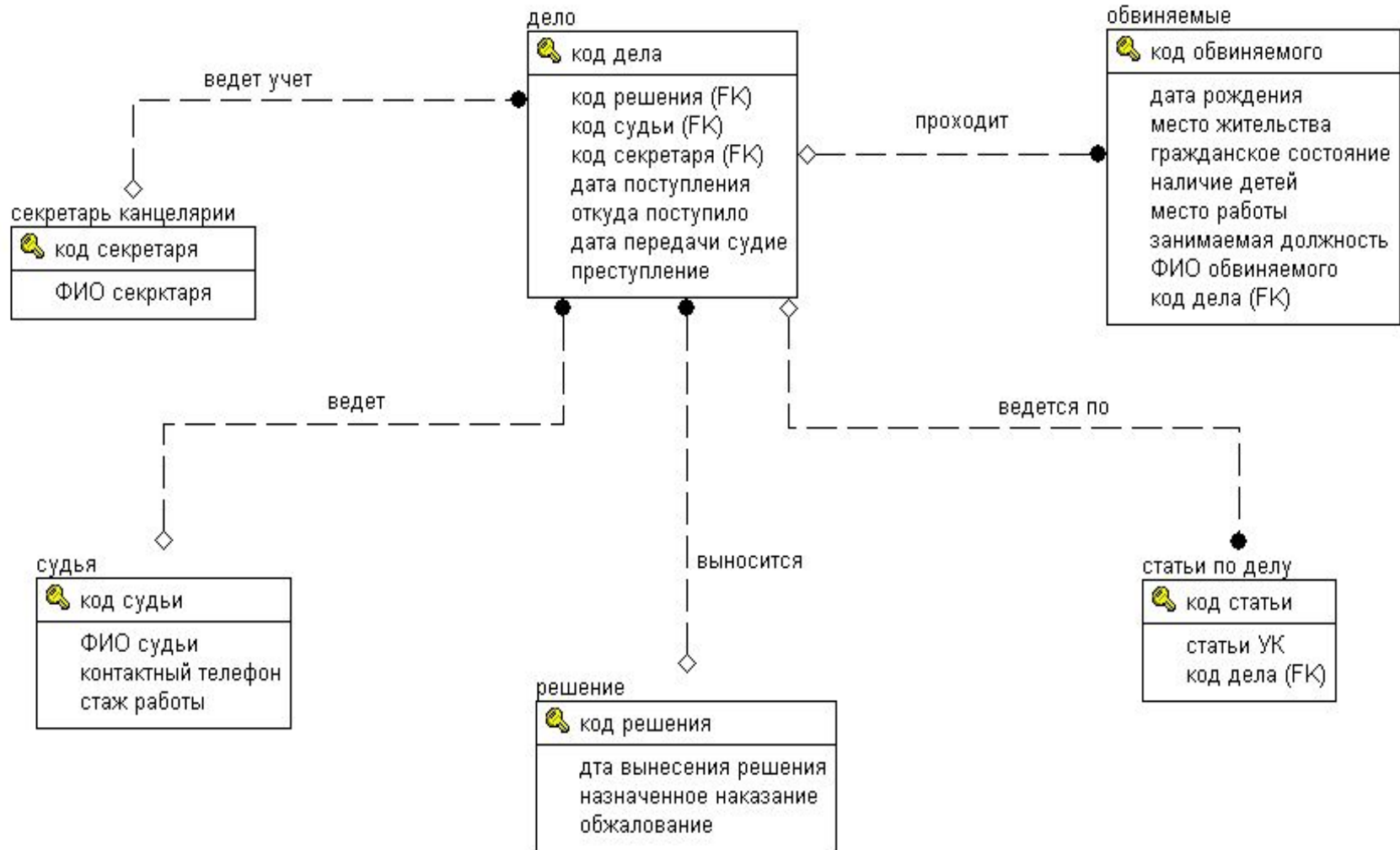


NODE: A0	TITLE: обеспечение деятельности суда	NUMBER:
--------------------	--	---------

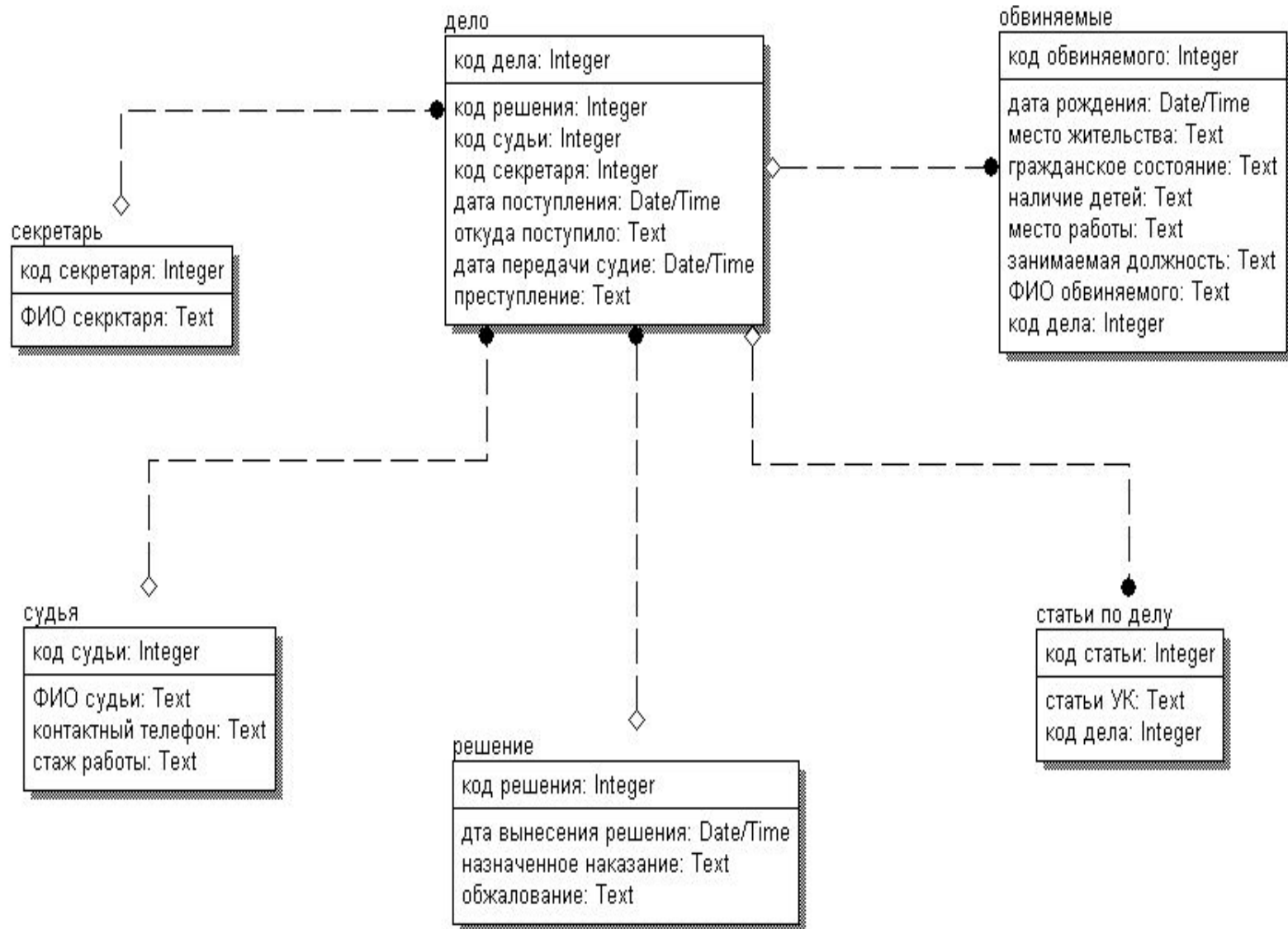
Инструментальные средства

- Microsoft Access — для создания СУБД
- ERwin ERX3.5.2.— для создания логической и физической модели данных
- VRwin4.0— для создания Структурно – функциональной диаграммы «КАК ЕСТЬ»

Логическая модель данных



Физическая модель данных



Главная кнопочная форма

Советский районный суд города Рязани

учет уголовных дел

**обработка входной
информации**

просмотр и печать отчетов

учет дел

обвиняемые

решение

судья

секретарь
канцелярии

учет дел

решения неподлежащие обжалованию

решения подлежащие обжалованию



Запрос «поиск дел»

SQL - запрос

```
SELECT [учет дел].[код дела], [учет дел].[код решения], [учет дел].[код судьи], [учет дел].[код секретаря], [учет дел].[дата поступления], [учет дел].[откуда поступило], [учет дел].[дата передачи судье], [учет дел].преступление
FROM [учет дел]
WHERE ((([учет дел].[откуда поступило])=[введите откуда поступило дело]));
```

поиск дел : запрос на выборку

код дела
код решения
код судьи
код секретаря

Поле:	код дела	код решения	код судьи	код секретаря	дата поступления	откуда поступило	дата передачи су,	преступление
Имя таблицы:	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел
Сортировка:								
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:						[введите откуда пост]		
или:								

Запрос «поиск обвиняемых»

SQL – запрос

SELECT обвиняемые.[код обвиняемого], обвиняемые.[ФИО обвиняемого], обвиняемые.[дата рождения], обвиняемые.[место жительства], обвиняемые.[гражданское состояние], обвиняемые.[наличие детей], обвиняемые.[место работы], обвиняемые.[занимаемая должность], обвиняемые.[код дела]

FROM обвиняемые

WHERE (((обвиняемые.[код обвиняемого])=[введите код обвиняемого]));

поиск обвиняемых : запрос на выборку

код обвиняемого

ФИО обвиняемого

дата рождения

место жительства

код обвиняемого	ФИО обвиняемого	дата рождения	место жительства	гражданское состояние	наличие детей	место работы	занимаемая должность	код дела
обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
[введите код обвиняемого]								

Отчет «учет дел»

учет дел

код дела	1-1/2008
код решения	1/2008
код судьи	1
код секретаря	1
дата поступления	2.03.2008
откуда поступил	Областная прокуратура
дата передачи с	12.04.2008
преступление	кража

код дела	1-2/2008
код решения	2/2008
код судьи	2
код секретаря	1
дата поступления	2.03.2008
откуда поступил	Прокуратура Советск
дата передачи с	12.03.2008
преступление	кража

код дела	1-3/2008
код решения	3/2008
код судьи	4
код секретаря	3
дата поступления	3.03.2008
откуда поступил	Областная прокуратура
дата передачи с	13.03.2008
преступление	убийство

код дела	1-4/2008
код решения	4/2008
код судьи	3
код секретаря	2
дата поступления	4.03.2008
откуда поступил	Прокуратура Советск
дата передачи с	14.03.2008
преступление	грабеж

Форма для ввода данных

учет дел

учет дел

код дела	1-1/2008
код решения	1/2008
код судьи	1
код секретаря	1
дата поступления	12.03.2008
откуда поступило	Областная прокуратур
дата передачи судье	12.04.2008
преступление	кража

открыть форму для ввода

статьи по делу

запросы

поиск дел по коду дела

поиск "откуда поступило дело"

Запись: 1 из 6

Контрольный пример

Введите значение параметра ? X

введите код дела

1-6/2008

OK Отмена

поиск дел по коду дела : запрос на выборку . □ X

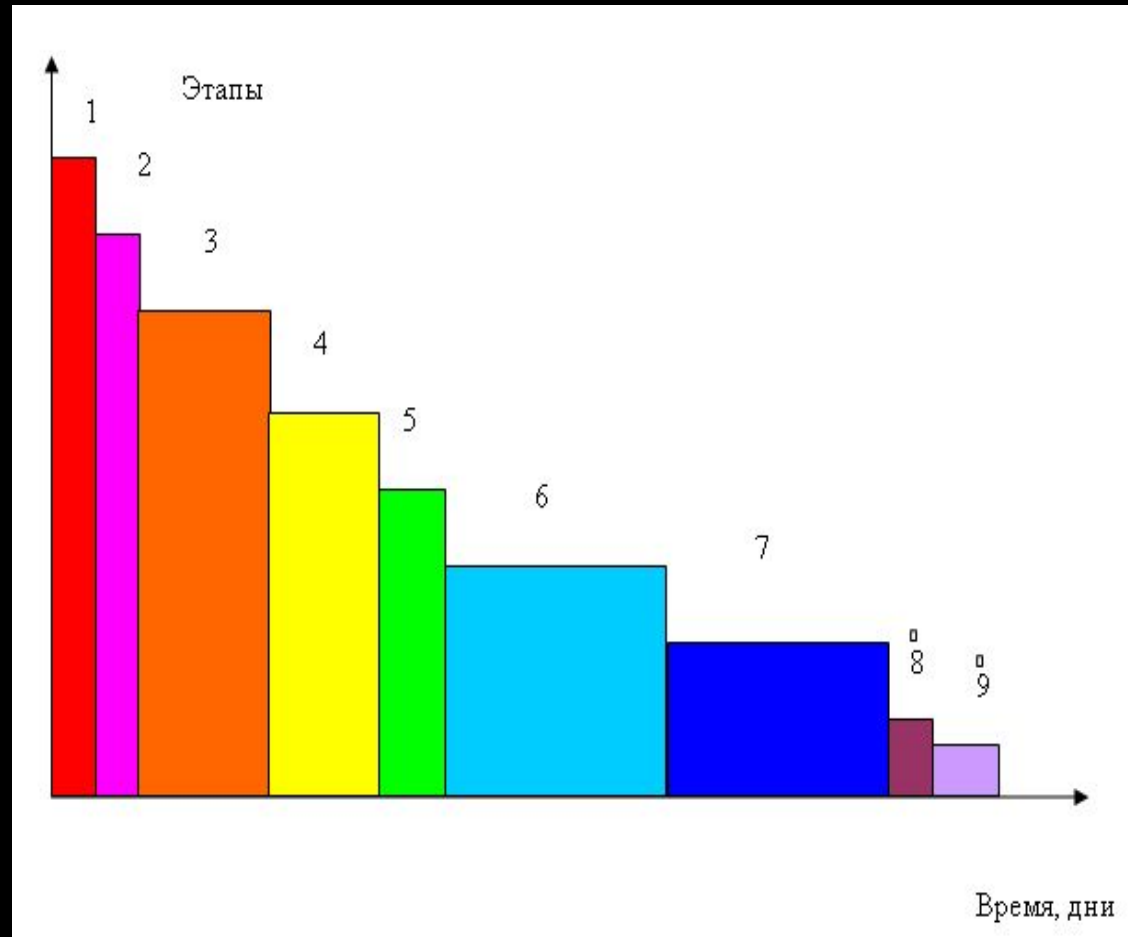
	код дела	код решения	код судьи	код секретаря	дата поступлен	откуда поступи	дата передачи	преступление
▶	1-6/2008	6/2008	5	2	03.05.2008	РОВД Советск	03.05.2008	кража
*			0	0				

Запись: ◀ ◻ 1 ▶ ▶▶ * из 1

Экономическая часть

ленточный график

- 1) Получение задания на разработку;
- 2) Подбор и изучение литературы;
- 3) Исследование бизнес – процессов и построение моделей “Как есть” и “Как должно быть”;
- 4) Разработка базы данных;
- 5) Разработка интерфейса и алгоритмов программы;
- 6) Отладка программы на ЭВМ;
- 7) Оформление пояснительной записки;
- 8) Создание презентации;
- 9) Создание, демонстрационной версии программы.



Расчет проектной цены на разработанную программную продукцию

Цена на разработанную программную продукцию: 11904,61руб.

Смета затрат

Наименование статьи	Затраты, руб.
Материальные затраты	676,53
Основная заработная плата	3399,9
Отчисления на социальные нужды	883,97
Амортизационные отчисления	1750,00
Накладные расходы	1023,04
ИТОГО:	7733,44

$$Ц = \frac{C_{\pi}}{N} + C_{\text{тир}} + П_{\text{р}} + НДС,$$

где C_{π} – затраты на разработку;

N – объем реализации в натуральных показателях;

$C_{\text{тир}}$ – затраты на тиражирование;

$П_{\text{р}}$ – прибыль от реализации одного экземпляра.

Спасибо
за
ВНИМАНИЕ

