

## Техническое описание пилотного проекта «Возвращенные имена».

Техническое описание пилотного проекта «Возвращенные имена».....	1
Концепция пилотного проекта .....	2
Цели и задачи. ....	2
Результаты. ....	2
База данных проекта.....	3
База данных по репрессированным (БДР). Описание таблиц. ....	3
База данных со справочниками (БДС). Описание таблиц. ....	3
Сайт проекта.....	4
Администраторская часть. ....	4
Часть сайта для посетителей. ....	5
Приложение №1. Описание таблиц базы данных справочников.....	8
Справочник с образованиями людей (Educations).....	8
Справочник с социальными положениями (SocialStatuses).....	8
Справочник с профессиями людей (Professions).....	8
Справочник с партийностями (PartyStatuses).....	9
Справочник с наказаниями (Punishments).....	9
Справочник по лагерям (тюрьмам) (Prisons).....	10
Справочник по типам лагерей (тюрьмам) (PrisonTypes).....	10
Справочник с типами дат (DateTypes).....	11
Справочник с типами смертей (DeathTypes).....	11
Приложение №2 Описание таблиц базы данных по репрессированным.....	12
Комментарии (Comments).....	12
Люди (Persons).....	12
Организации (Owners).....	12
Хранители (OwnerPersons).....	13
Имена (PersonNames).....	13
Национальности (PersonNations).....	13
Адреса (PersonAddresses).....	15
Образования людей (PersonEducations).....	15
Социальные положения людей (PersonSocialStatuses).....	16
Партийность людей (PersonPartyStatuses).....	16
Профессии людей (PersonProfessions).....	16
Места работы (PersonWorks).....	18
События (вынесенные из основной иерархии).....	19
Рождение (PersonBirths).....	19
Смерть (PersonDeaths).....	19
Обвинения (PersonAccusations).....	20
Обвинения (статьи) (PersonAccusationArticles).....	20
События.....	21
Типы событий (EventTypes).....	21
События (Events).....	21
Аресты (EventArrests).....	22
Приговоры (EventSentences).....	22
Приговоры (меры наказания) (EventSentencePunishments).....	22
Ссылки (EventExiles).....	23

Заключения в лагерь (EventImprisonments) .....	23
Реабилитации (EventRehabilitations) .....	23
Источники информации .....	24
Типы источников (SourceTypes) .....	24
Источники информации (Sources) .....	24
Триггеры .....	24

## **Концепция пилотного проекта**

### **Цели и задачи.**

Цели пилотного проекта заключаются в следующем:

- Отработать принципиальную схему функционирования Единого Электронного Банка Данных по репрессированным в Интернете;
- Подтвердить (или опровергнуть) принятую на первом шаге программно-техническую концепцию проекта;
- Уточнить структуру единой базы, требования пользователей-исследователей, требования к функциям системы;
- Отработать методы адаптации разнородных баз;
- Создать основу для дальнейшего развития проекта.

Исходя из этих целей, было сформулировано задание на разработку, которое состояло из следующих задач:

- создание веб-сайта проекта,
- создание версии базы данных в среде MS SQL-2000,
- заполнение базы данными из нескольких локальных баз,
- создание средств дистанционного заполнения базы через сайт,
- создание средств выполнения простых поисковых дистанционных запросов к базе,
- запуск первой версии системы в эксплуатацию.

### **Результаты.**

За отчетный период создана пробная, функционирующая, версия информационной системы. Все запланированные задачи выполнены.

### **Веб-сайт.**

Создана первая версия сайта проекта. Веб-сайт предоставляет средства для выполнения простых и составных запросов к базе данных, предоставляет работающему с сайтом всю, имеющуюся на сегодняшний день в базе, информацию о репрессированных, включая информацию о поставщике данных.

### **База данных.**

Была определена и разработана физическая структура и состав БД, оптимально соответствующие решаемой задаче - обеспечение быстрого, параллельного доступа многих пользователей как к часто используемым данным, так и индексам. Добавлены поля, отвечающие за идентификацию принадлежности записей локальной Базе, (идентификация поставщика).

### **Заполнение базы.**

В базе представлено 104700 персоналий. Этот объем создан на основе архивов пяти региональных организаций – Красноярского Мемориала, Рабочей группы Приморской краевой Книги памяти жертв политических репрессий (Владивосток), Ярославской Книги памяти, Московского и Томского Мемориалов.

### **Средства для дистанционного заполнения базы через сайт.**

На сайте реализованы средства дистанционного редактирования данных. Разработано программное обеспечение, которое позволяет дистанционно изменять информацию в базе данных.

### **Средства выполнения простых поисковых дистанционных запросов к базе**

Реализованные средства поисковых запросов позволяют производить выборку по основным параметрам (установочные данные) в любой их комбинации (ФИО, дата рождения, пол, место рождения, дата и место смерти). Реализован расширенный поиск по ФИО и дате, когда ищущий знает только приблизительные условия поиска.

### **Запуск первой версии системы в эксплуатацию**

В тестовую эксплуатацию система запущена в конце ноября 2001г. Система физически расположена на 2х серверах (веб-сервер и MS SQL2000 сервер) хостинг-площадки компании МаксСофт. С момента запуска сбоев в функционировании системы не наблюдалось.

Результат описанной работы можно наблюдать в интернете по адресу <http://vi.krsk.ru/>

Проект представляет собой программный механизм хранения, поиска и представления посетителю сайта персональной информации о репрессированных.

База данных (БД) создана в системе MSSQL сервер и состоит из двух баз: база данных содержащая справочники (БДС), используемые системой и база данных содержащая информацию о репрессированных (БДР).

Программный механизм сайта состоит из двух частей: администраторская часть, позволяющая работать с содержимым БД и управлять им и часть для посетителей, отвечающая за поиск и вывод данных.

Все страницы сайта работающие с базой данных вызывают выполнение сохраненных процедур (stored process). Прямой работы с БД посредством использования языка SQL не осуществляется.

### **База данных проекта.**

БД представляет собой две базы данных в среде MSSQL сервер: memorial\_main – основная БД в которой расположена информация о репрессированных и memorial\_ref – БД содержащая справочники используемые в БДР (справочник Административно-Территориальных Объединений (АТО), справочник национальностей, справочник лагерных управлений, справочник статей УК РСФСР и других республик СССР).

### **База данных по репрессированным (БДР). Описание таблиц.**

Название БД, заданное при разработке в компании МаксСофт - "memorial\_main"

Импорт данных в таблицы БДР осуществляется в полуавтоматическом режиме с индивидуальной работой по каждой базе данных, которую необходимо внести в БДР. ПО проекта предусматривает корректировку, добавление и удаление информации о репрессированных в БДР, в режиме работы через веб-интерфейс.

Подробное описание таблиц см. Приложение №1

### **База данных со справочниками (БДС). Описание таблиц.**

Название БД, заданное при разработке в компании МаксСофт - "memorial\_ref"

Импорт данных в таблицы БДС осуществляется в полуавтоматическом режиме с индивидуальной работой по каждому справочнику, который необходимо внести в БДС. ПО проекта не предусматривает корректировку, добавление и удаление информации о репрессированных в БДР, в режиме работы через веб-интерфейс. Это связано с централизованной работой над справочниками у сторонних разработчиков.

Подробное описание таблиц см. Приложение №2

## **Сайт проекта.**

Сайт состоит из двух частей: администраторская часть, позволяющая работать с содержимым БД и управлять им и часть для посетителей, отвечающая за поиск и вывод данных.

### **Администраторская часть.**

ПО работы с БД в режиме изменения данных реализовано через WEB интерфейс. Вся работа с сайтом происходит посредством работы через браузер. Все файлы администраторской части размещены в каталоге /adm/ сайта. Доступ к странице разрешен только после авторизации основанной на файловой системе Windows NT (логин/пароль). ПО работы с сайтом реализовано по описанной ниже схеме:

1. Главная страница. Рубрикатор. Форма ввода ID репрессированного с данными которого предполагается работать.
  - 1.1. ФИО. Работа с данными о имени репрессированного.
  - 1.2. Дата рождения. Работа с данными о дате и месте рождения. Используется справочник АТО.
  - 1.3. Дата смерти. Работа с данными о дате и месте смерти. Используется справочник АТО.
  - 1.4. Образование. Работа с данными о образовании.
  - 1.5. Работа. Работа с данными о трудовой деятельности репрессированного.
  - 1.6. Адрес. Работа с данными о месте проживания.
  - 1.7. Партийность. Работа с данными о партийной принадлежности репрессированного.
  - 1.8. Соц. статус. Работа с данными о социальном положении.
  - 1.9. Аресты. Работа с данными по арестам репрессированного.
  - 1.10. Обвинения. Работа с данными по обвинениям.
  - 1.11. Приговоры. Работа с данными по приговорам.
  - 1.12. Ссылки. Работа с данными по ссылкам.
  - 1.13. Реабилитации. Работа с данными по реабилитациям.

#### **Рубрикатор. Форма ввода ID репрессированного.**

Страница предназначена для показа меню администрирования информации о репрессированном и формы ввода идентификатора репрессированного. Внимание! Для начала работы нужно ввести идентификатор пользователя и произвести его передачу на сервер путем нажатия кнопки ">>".

#### **ФИО**

Страница предназначена для изменения данных о ФИО репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/name.asp

#### **Дата рождения**

Страница предназначена для изменения данных о дате и месте рождения репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/bdate.asp

#### **Дата смерти**

Страница предназначена для изменения данных о дате и месте смерти репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/ddate.asp

### **Образование**

Страница предназначена для изменения данных о образовании репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/education.asp

### **Работа**

Страница предназначена для изменения данных о работе репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/work.asp

### **Адрес**

Страница предназначена для изменения данных о адресе репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/address.asp

### **Партийность**

Страница предназначена для изменения данных о партийной принадлежности репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/party.asp

### **Социальный статус**

Страница предназначена для изменения данных о социальном статусе репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/status.asp

### **Аресты**

Страница предназначена для изменения данных о арестах репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/arrests.asp

### **Обвинения**

Страница предназначена для изменения данных о обвинениях репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/accusations.asp

### **Приговоры**

Страница предназначена для изменения данных о приговорах репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/education.asp

### **Ссылки**

Страница предназначена для изменения данных о ссылках репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/exiles.asp

### **Реабилитации**

Страница предназначена для изменения данных о реабилитациях репрессированного. Физически страница представлена файлом /adm/actions/rehabilitations.asp

### **Часть сайта для посетителей.**

ПО сайта для посетителей (ПЧ) предназначено для поиска и показа данных о репрессированных, информация о которых расположена в БД проекта, а также работы со справочниками проекта в режиме просмотра и поиска. Доступ к ПЧ осуществляется при переходе на сайт, главной страницей которого является поисковая форма.

ПО работы с этой частью реализовано по описанной ниже схеме:

1. Форма поиска. Ввод данных в форму поиска, по которым будет осуществляться поиск (главная страница).
  1. Список ФИО. Демонстрация посетителю списка имен репрессированных информация о которых отвечает критериям введенным в форму поиска. Каждое ФИО является ссылкой на страницу с подробной информацией по репрессированному.
  2. Карточка репрессированного. Страница со всей имеющейся информацией о репрессированном.
  3. Владелец информации. Страница предназначена для вывода данных владельца информации о репрессированном.
2. Форма поиска справочника АТО. Ввод данных в форму поиска справочника АТО (каталог /ato/)
  1. Демонстрация посетителю информации о АТО, удовлетворяющих требованиям запроса
3. Форма поиска справочника уголовных кодексов (УК). Ввод данных в форму поиска справочника УК (каталог /law/)
  1. Демонстрация посетителю информации о статье УК и ее аналогах в УК республик СССР.

#### **Форма поиска**

Страница поиска содержит форму поиска по установочным данным. В установочные данные входят: ФИО, даты рождения и смерти, места рождения и смерти. Допускается поиск в любом сочетании установочных данных. Названия населенных пунктов должны вводиться большими буквами.

Физически страница представлена файлом /form.asp

#### **Список ФИО**

Страница предназначена поиска и демонстрации списка имен репрессированных информация о которых отвечает запросу посетителя сайта. Каждое ФИО является ссылкой на карточку репрессированного с подробной информацией о нем.

Физически страница представлена файлом /search.asp

#### **Карточка репрессированного**

Страница предназначена для показа информации по репрессированному. Страница выводит всю информацию о репрессированном, которая есть в БД.

Физически страница представлена файлом /search/info.asp

#### **Владелец информации**

Страница предназначена для вывода данных владельца информации о репрессированном. Выводятся установочные данные о организации предоставившей данные в единую базу.

Физически страница представлена файлом /search/members.asp

#### **Форма поиска справочника АТО**

Страница предназначена для работы со справочником АТО и содержит формы для поиска: объекта по идентификатору, объекта по имени, всех подчиненных объектов, всех вышестоящих объектов. Причем поиск возможен как на весь промежуток времени отраженный в справочнике, так и на определенную дату.

Физически страница представлена файлом /ato/index.asp

Также в каталоге /ato/search/ находятся страницы которые отвечают за поиск и показ дочерних и родительских объектов, имени объекта и т.д.

#### **Форма поиска справочника уголовных кодексов**

Страница предназначена для работы со справочником УК и содержит поисковые формы для поиска: статьи по идентификатору, статьи по имени или номеру. Причем поиск возможен как на весь промежуток времени отраженный в справочнике, так и на определенную дату.

Физически страница представлена файлом /law/index.asp

Также в каталоге /law/search/ находится страница law\_text.asp которая отвечает за поиск и показ текста статьи УК.

Станислав Новошинский  
Руководитель веб-лаборатории МаксСофт  
stasn@maxsoft.ru

**Приложение №1. Описание таблиц базы данных справочников**  
**Справочник с образованиями людей (Educations)**

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID образования	EducationID	Int		IDENTITY(1,1)	
		Name	Varchar (50)			
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

**Справочник с социальными положениями (SocialStatuses)**

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID положения	SocialStatusID	Int		IDENTITY(1,1)	
		Name	Varchar (50)			
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

**Справочник с профессиями людей (Professions)**

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID профессии	ProfessionID	Int		IDENTITY(1,1)	
		Name	Varchar (50)			
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		



### Справочник с партийностями (PartyStatuses)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID положения	PartyStatusID	Int		IDENTITY(1,1)	
		Name	Varchar (50)			
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Справочник с наказаниями (Punishments)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID наказания	PunishmentID	Int		IDENTITY(1,1)	
		Name	Varchar (50)			
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

## Справочник по лагерям (тюрьмам) (Prisons)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID лагеря	PrisonID	Int		IDENTITY(1,1)	
	ID лагерного управления	CampID	Int	YES		Лагерное управление
		CampRemark	Varchar(100)	YES		
FK		TerID	Int	YES		Месторасположение
		TerRemark	Varchar(100)	YES		
		PrisonTypeID	Int	YES		Тип
		Name	Varchar(100)	YES		Название
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

## Справочник по типам лагерей (тюрьмам) (PrisonTypes)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID лагеря	PrisonTypeID	Int		IDENTITY(1,1)	
		Name	Varchar(100)	YES		Название
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

## Справочник с типами дат (DateTypes)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID типа	DateTypeID	Int		IDENTITY(1,1)	
		Name	Varchar(100)	YES		Название

ID	Name
1	Точно
2	Не ранее
3	Не позднее
4	Примерно
5	С точностью до месяца
6	С точностью до года

## Справочник с типами смертей (DeathTypes)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID типа	DeathTypeID	Int		IDENTITY(1,1)	
		Name	Varchar(100)	YES		Причина смерти

## Приложение №2 Описание таблиц базы данных по репрессированным

Основные таблицы. Персоны.

### Комментарии (Comments)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	CommentID	Int		IDENTITY (1,1)	
		Text	Text			

### Люди (Persons)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID человека	PersonID	Int		IDENTITY (1,1)	
		Sex	Char (1)	YES		'м' – мужской пол 'ж' – женский пол
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Организации (Owners)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID человека	OwnerID	Int		IDENTITY (1,1)	

Вспомогательные таблицы. Атрибуты.

### Хранители (OwnerPersons)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	FK Owners.OwnerID	ID	OwnerID	Int			
	FK Persons.PersonID	ID	PersonID	Int			
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>			CommentID	Int	YES		

### Имена (PersonNames)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK		ID	NameID	Int		IDENTITY (1,1)	
FK Persons.PersonID		ID человека	PersonID	Int			
FK NameTypes.NameTypeID		Тип	NameTypeID	Int	YES		
FK Alphabets.AlphabetID		Алфавит	AlphabetID	Int	YES		
		ФИО	Name	Varchar (100)			Разделитель - пробел
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>			CommentID	Int	YES		

### Национальности (PersonNations)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK		ID	ID	Int		IDENTITY (1,1)	

FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK	Национальность	NationID	Int	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

## Адреса (PersonAddresses)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	AddressID	Int		IDENTITY (1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK Sources.SourceID	Источник	SourceID	Int	YES		
	Год	Year	Int	YES		
FK	Место	TerID	Int	YES		
	Пункт	TerRemark	Int	YES		
	Индекс	PostCode	int	YES		
	Адрес	Address	Varchar (255)	YES		
	Телефон	Phone	Varchar (32)	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

## Образования людей (PersonEducations)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	EduID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK Educations.EducationID	ID образования	EducationID	Int	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Социальные положения людей (PersonSocialStatuses)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	StatusID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK SocialStatuses.SocialStatusID	ID социального положения	SocialStatusID	Int	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Партийность людей (PersonPartyStatuses)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	StatusID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK PartyStatuses.PartyStatusID	ID партийности	PartyStatusID	Int	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Профессии людей (PersonProfessions)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	WorkID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK Professions. ProfessionID	ID профессии	ProfessionID	Int	YES		



FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		
---------------------------------------	--	-----------	-----	-----	--	--

## Места работы (PersonWorks)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	WorkID	Int		IDENTITY (1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
	Организация	Organizations	Varchar(100)	YES		
	Должность	Post	Varchar(100)	YES		
FK		TerID	Int	YES		Месторасположение работы
		TerRemark	Int	YES		
FK DateTypes.DateTypeID		DateBeginTypeID	int	YES		Дата поступления на работу
		DateBegin	Datetime	YES		
FK DateTypes.DateTypeID		DateEndTypeID	Int	YES		Дата увольнения
		DateEnd	Datetime	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

## События (вынесенные из основной иерархии)

### Рождение (PersonBirths)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	BirthID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK Sources.SourceID	ID источника	SourceID	Int	YES		
FK		TerID	Int	YES		Место рождения
		TerRemark	Varchar(100)	YES		
FK DateTypes.DateTypeID		DateTypeID	Int	YES		Дата рождения
		Date	Datetime	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Смерть (PersonDeaths)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	DeathID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK Sources.SourceID	ID источника	SourceID	Int	YES		
FK		TerID	Int	YES		Место смерти
		TerRemark	Varchar(100)	YES		

FK DateTypes.DateTypeID		DateTypeID	Int	YES		Дата
		Date	Datetime	YES		
FK DeathTypes.DeathTypeID	Причина смерти	DeathTypeID	Int	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Обвинения (PersonAccusations)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	AccusationID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK Persons.PersonID	ID человека	PersonID	Int			
FK Sources.SourceID	ID источника	SourceID	Int	YES		
		Confession	Boolean	YES		Признался ?
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Обвинения (статьи) (PersonAccusationArticles)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	ID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK PersonAccusations.AccusationID		AccusationID	Int			
		ArticleID	Int	YES		Статья
		ArticleRemark	Varchar(100)	YES		

## События

### Типы событий (EventTypes)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	EventTypeID	Int		IDENTITY(1,1)	
	Название события	Name	Varchar(100)			
	Название таблицы с дополнительными атрибутами	TableName	Varchar(100)	YES		
FK		CommentID	Int	YES		

EventTypeID	Name	TableName
1	Арест	EventArrests
2	Приговор	EventSentences
3	Ссылка	EventExiles
4	Заключение в лагерь	EventImprisonments
5	Реабилитация	EventRehabilitations
6	Освобождение	-

### События (Events)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	EventID	Int		IDENTITY(1,1)	
FK EventTypes.EventTypeID	Тип события	EventTypeID	Int			
FK Persons.PersonID	Человек	PersonID	Int			

FK Sources.SourceID	Источник информации	SourceID	Int	YES		
FK <a href="#">Comments.CommentID</a>		CommentID	Int	YES		

### Аресты (EventArrests)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	FK Events.EventID	ID события	EventID	Int			

### Приговоры (EventSentences)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	FK Events.EventID	ID события	EventID	Int			
FK			AuthID	Int	YES		Орган
			AuthRemark	Varchar(100)	YES		

### Приговоры (меры наказания) (EventSentencePunishments)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	FK EventSentences.EventID	ID события	EventID	Int			
	FK Punishments.PunishmentID	Наказание	PunishmentID	Int			
		Срок наказания	Time	real	YES		0 если мера пресечения одноразовая (расстрел, например)

### Ссылки (EventExiles)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	FK Events.EventID	ID события	EventID	Int			
FK			TerID	Int	YES		Место ссылки
			TerRemark	Varchar(100)	YES		

### Заключения в лагерь (EventImprisonments)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	FK Events.EventID	ID события	EventID	Int			
FK Prisons.PrisonID			PrisonID	Int	YES		Лагерь

### Реабилитации (EventRehabilitations)

Key		Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	FK Events.EventID	ID события	EventID	Int			
FK			AuthID	Int	YES		Орган
			AuthRemark	Varchar(100)	YES		

## Источники информации

На данный момент не используются.

### Типы источников (SourceTypes)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID	SourceTypeID	Int		IDENTITY(1,1)	
	Название	Name	Varchar(100)			
	Название таблицы с дополнительными атрибутами	TableName	Varchar(100)	YES		
FK		CommentID	Int	YES		

### Источники информации (Sources)

Key	Название параметра	Имя в таблице	Тип данных	NULL	Default	Описание
PK	ID источника	SourceID	Int		IDENTITY (1,1)	
FK	ID типа источника	SourceTypeID	Int			

## Триггеры

На таблицах Persons, Events созданы триггеры для автоматического удаления связанных комментариев.