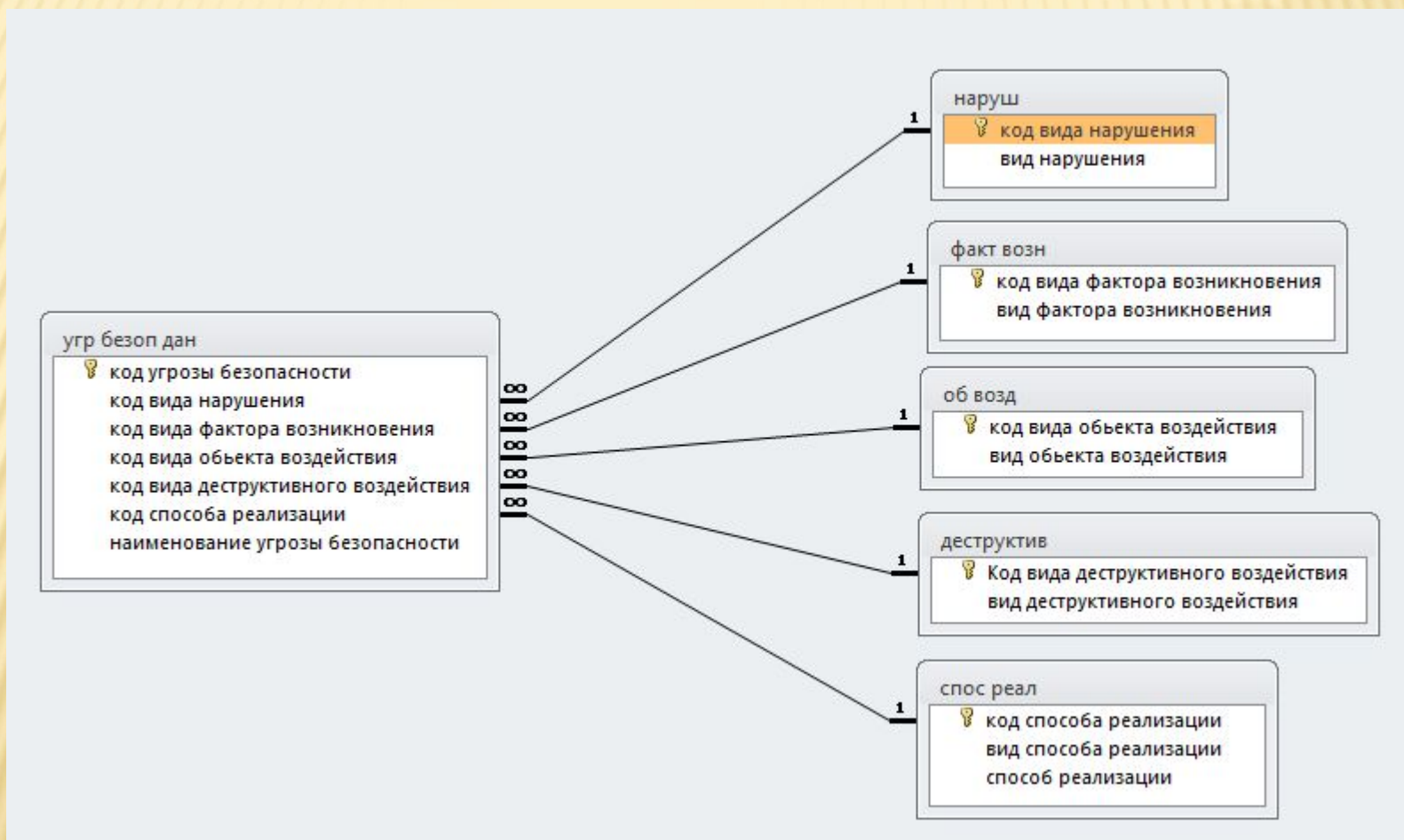


ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Группа №521526

Андрианов И.К

ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БАЗЫ ДАННЫХ



ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ

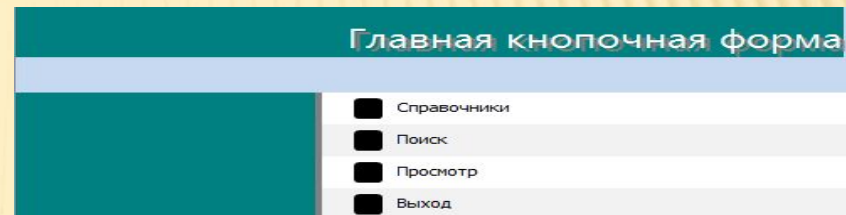
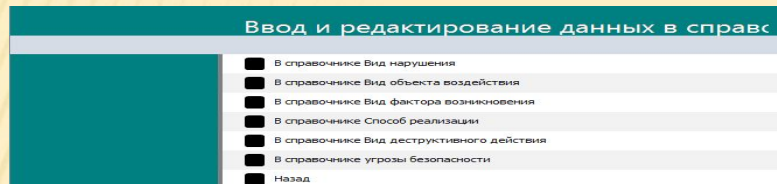


Рисунок 2 – Вид страницы Ввод и редактирование данных в справочниках Рисунок 1 – Вид Главная кнопочная форма

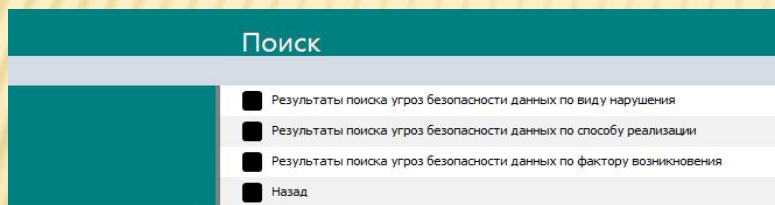


Рисунок 3 - Поиск

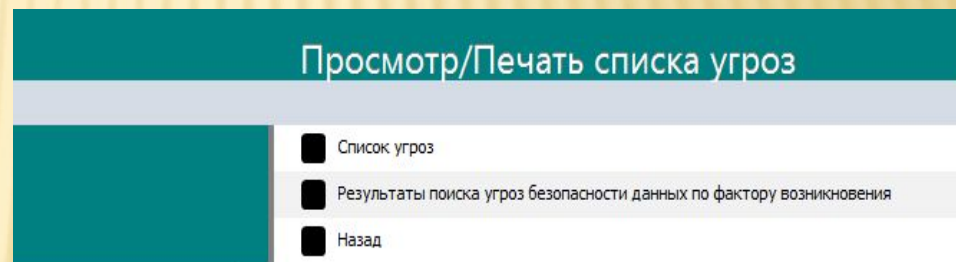


Рисунок 4 – Просмотр/Печать списка угроз

ВИДЫ ФОРМ ДЛЯ ВВОДА И РЕДАКТИРОВАНИЯ ДАННЫХ В СПРАВОЧНИКАХ

The image shows three separate screenshots of web forms. The first, titled 'Ввод и редактирование нарушений' (Input and editing of violations), has fields for 'Код вида нарушения' (code '1') and 'Вид нарушения' (type 'Угроза конфиденциальности информации'). The second, 'Ввод и редактирование объектов воздействия' (Input and editing of objects of impact), has fields for 'Код вида объекта воздей' (code '1') and 'Вид объекта воздействия' (type 'Угроза безопасности информации, передаваемой по сетям'). The third, 'Ввод и редактирование факторов возникновения' (Input and editing of factors of occurrence), has fields for 'Код вида фактора возникн' (code '1') and 'Вид фактора возникновения' (type 'Антропогенные'). Each form includes navigation arrows and buttons for 'Добавить запись', 'Удалить запись', and 'Закрыть форму'.

Рисунок 1 - Ввод и редактирование нарушений

Рисунок 2 - Ввод и редактирование объектов воздействия

Рисунок 3 - Ввод и редактирование факторов возникновения

The image shows three screenshots of web forms. The first, 'Ввод и редактирование способа реализации' (Input and editing of realization method), has fields for 'Код способа реализации' (code '1'), 'Способ реализации' (type 'Угроза по каналам связи'), and 'Вид способа реализации' (type 'Угроза НСД к информации'). The second, 'Ввод и редактирование деструктивного воздействия' (Input and editing of destructive impact), has fields for 'Код вида деструктивного воздействия' (code '1') and 'Вид деструктивного воздействия' (type 'Угроза перехвата'). The third, 'Ввод и редактирование угроз безопасности данных' (Input and editing of data security threats), has fields for 'Код угрозы безопасности' (code '2'), 'Вид нарушения' (type 'Угроза конфиденциальности информации'), 'Вид фактора возникновения' (type 'Антропогенные'), 'Вид объекта воздействия' (type 'Угроза безопасности информации, передаваемой по се'), 'Вид деструктивного воздействия' (type 'Угроза перехвата'), 'Способ реализации' (type 'Угроза по каналам связи'), and 'Наименование угрозы безопасности' (type 'Угроза "Анализ сетевого трафика"'). Each form includes navigation arrows and buttons for 'Добавить запись', 'Удалить запись', and 'Закрыть форму'.

Рисунок 4 - Ввод и редактирование способа реализации

Рисунок 5 - Ввод и редактирование деструктивного воздействия

Рисунок 6 - Ввод и редактирование угроз безопасности данных

ВИД ЗАПРОСА НА ВЫБОРКУ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ ПО ФАКТОРУ

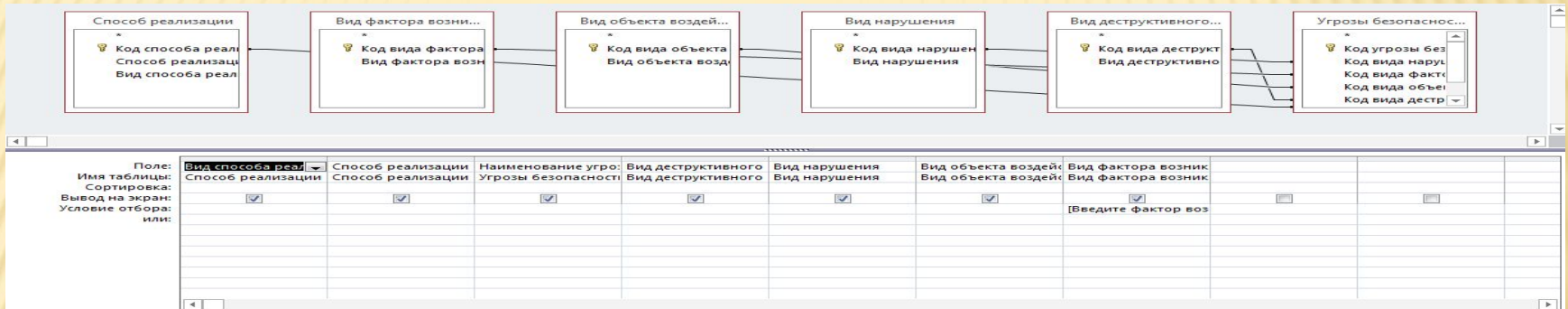


Рисунок 1 – Вид запроса Поиск угроз безопасности данных по фактору возникновения в режиме конструктор

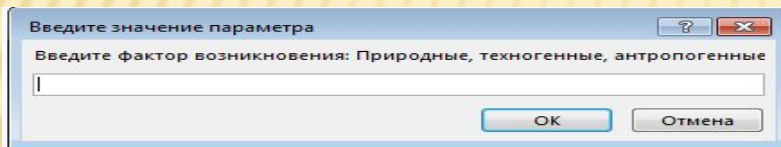


Рисунок 2 – Запрос по фактору возникновения

Результаты поиска угроз безопасности данных по фактору возникновения							Выход
Вид способа реализации	Способ реализации	Наименование угрозы безопасности	Вид деструктивного воздействия	Вид нарушения	Вид объекта воздействия	Вид фактора возникновения	
Угроза НСД к информации	Угроза не преднамег	Утрата ключей и атрибутов доступа к ин	Угроза модификации и уничтожения	Угроза целостности информ	Угроза безопасности инфо	Техногенные	
Угроза НСД к информации	Угроза не преднамег	Не преднамеренное уничтожение (мод	Угроза модификации и уничтожения	Угроза целостности информ	Угроза безопасности инфо	Техногенные	
Угроза НСД к информации	Угроза не преднамег	Не преднамеренное отключение средс	Угроза модификации и уничтожения	Угроза целостности информ	Угроза безопасности инфо	Техногенные	
Угроза НСД к информации	Угроза нарушения бс	Выход из строя программно-аппаратны	Угроза модификации и уничтожения	Угроза целостности информ	Угроза безопасности инфо	Техногенные	
Угроза НСД к информации	Угроза нарушения бс	Сбой системы электроснабжения	Угроза модификации и уничтожения	Угроза целостности информ	Угроза безопасности инфо	Техногенные	

Рисунок 3 – Вид формы Результаты поиска угроз безопасности данных по фактору возникновения

ВИД ЗАПРОСА НА ВЫБОРКУ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ ПО ВИДУ НАРУШЕНИЯ

Поле:	Вид деструктивнс...	Вид объекта воздей...	Вид фактора возник...	Вид нарушения	Вид способа реализа...	Способ реализации	Наименование угро...	Код вида нарушения
Имя таблицы:	Вид деструктивног...	Вид объекта воздей...	Вид фактора возник...	Вид нарушения	Способ реализации	Способ реализации	Наименование угро...	Код вида нарушения
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 type="checkbox"/>
Условие отбора:								
или:								<input type="checkbox"/> [Введите вид наруше...

Рисунок 1 – Вид запроса Поиск угроз безопасности данных по виду нарушения в режиме конструктор

Введите значение параметра

Введите вид нарушения: 1-Угроза конфиденциальности информации, 3-Угроза доступности информации, 4-Угроза целостности информации

OK Отмена

Рисунок 2 – Запрос по виду нарушения

Поиск угроз безопасности данных по виду нарушений

Закреть форму

Вид способа реализации	Способ реализации	Наименование угрозы безопасности	Вид деструктивного воздействия	Вид объекта воздействия	Вид фактора возникновения	Вид нарушения
Угроза утечки по техническим каналам	Угроза по радиоканалу, оптическому и электрическому каналам	Угроза утечки информации по каналам ПЭМИН	Угроза перехвата	Угроза безопасности информации в АРМ	Антропогенные	Угроза конфиденциальности информации
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза "Анализ сетевого трафика"	Угроза перехвата	Угроза безопасности информации, доступности информации	Антропогенные	Угроза конфиденциальности информации
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза "Сканирование сети"	Угроза перехвата	Угроза безопасности информации, доступности информации	Антропогенные	Угроза конфиденциальности информации
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза выявления паролей	Угроза перехвата	Угроза безопасности информации, доступности информации	Антропогенные	Угроза конфиденциальности информации

Рисунок 3 – Вид формы Результаты поиска угроз безопасности данных по виду нарушения

ВИД ЗАПРОСА НА ВЫБОРКУ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ ПО ВИДУ СПОСОБА РЕАЛИЗАЦИИ.

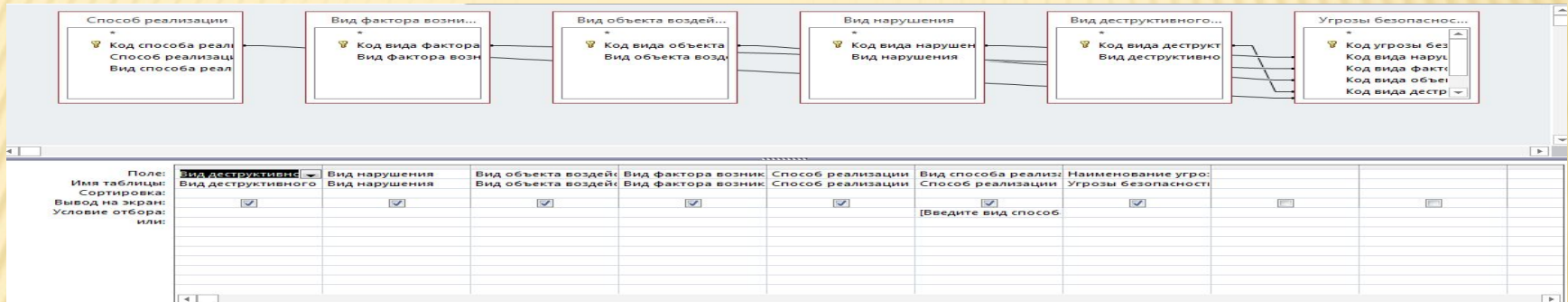


Рисунок 1 – Вид запроса Поиск угроз безопасности данных по виду способа реализации в режиме конструктор

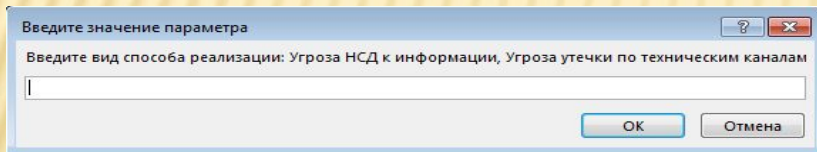


Рисунок 2 – Запрос по способу реализации

Поиск угроз безопасности данных по способу реализации							Закреть форму
Вид способа реализации	Способ реализации	Наименование угрозы безопасности	Вид деструктивного воздействия	Вид нарушения	Вид фактора возникновения	Вид объекта воздействия	
Угроза утечки по техническим каналам	Угроза по радиоканалу	Угроза утечки информации по каналам ПЭМИН	Угроза перехвата	Угроза конфиденциальности	Угроза безопасности информации в	Антропогенные	
Угроза утечки по техническим каналам	Угроза без использования	Кража ПЭВМ	Угроза копирования и распространения	Угроза конфиденциальности	Опосредованная угроза аппаратным	Антропогенные	
Угроза утечки по техническим каналам	Угроза без использования	Кража носителей информации	Угроза копирования и распространения	Угроза конфиденциальности	Угроза безопасности информации в	Антропогенные	
Угроза утечки по техническим каналам	Угроза без использования	Вывод из строя узлов ПЭВМ, каналов связи	Угроза блокировки	Угроза доступности информации	Опосредованная угроза аппаратным	Антропогенные	
Угроза утечки по техническим каналам	Угроза без использования	Несанкционированное отключение средств защиты	Угроза копирования и распространения	Угроза конфиденциальности	Угроза безопасности информации в	Антропогенные	

Рисунок 3 – Вид формы Поиск угроз безопасности данных по виду способа реализации

ВИД ЗАПРОСА СПИСОК УГРОЗ

Список угроз

Вид деструктивного воздействия

*

💡 Код вида деструктивного воздействия

Вид деструктивного воздействия

Вид нарушения

*

💡 Код вида нарушения

Вид нарушения

Способ реализации

*

💡 Код способ реализации

Вид способ реализации

Способ реализации

Вид объекта воздействия

*

💡 Код вида объекта воздействия

Вид объекта воздействия

Вид фактора возникновения

*

💡 Код вида фактора возникновения

Вид фактора возникновения

Угрозы безопасности данных

*

💡 Код угрозы безопасности

Код вида нарушения

Код вида фактора возникновения

Код вида объекта воздействия

Код вида деструктивного воздействия

Код способа реализации

Наименование угрозы безопасности

Поле:	Вид способ реали	Способ реализации	Наименование угро:	Вид деструктивного	Вид нарушения	Вид объекта воздейс	Вид фактора возник
Имя таблицы:	Способ реализации	Способ реализации	Угрозы безопасности	Вид деструктивного	Вид нарушения	Вид объекта воздейс	Вид фактора возник
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"/>
Условие отбора:							
или:							

ВИД ОТЧЕТА СПИСОК УГРОЗ



Список угроз

13 января 2016 г.

14:01:18

Вид способ реализации	Способ реализации	Наименование угрозы безопасности	Вид деструктивного воздействия	Вид нарушения	Вид объекта воздейст
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза "Анализ сетевого трафика"	Угроза перехвата	Угроза конфиденциальности информации	Угроза безопасности информации, передача сетям
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза "Сканирование сети"	Угроза перехвата	Угроза конфиденциальности информации	Угроза безопасности информации, передача сетям
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза выявления паролей	Угроза перехвата	Угроза конфиденциальности информации	Угроза безопасности информации, передача сетям
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза навязывания ложного маршруте сети	Угроза перехвата	Угроза конфиденциальности информации	Угроза безопасности информации, передача сетям
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза подмены доверенного объекта сети, подключенного к серверу	Угроза перехвата	Угроза конфиденциальности информации	Угроза безопасности информации, передача сетям
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза внедрения ложного объекта сети	Угроза перехвата	Угроза конфиденциальности информации	Угроза безопасности информации, передача сетям
Угроза НСД к информации	Угроза по каналам связи	Угроза типа "Отказ в обслуживании"	Угроза перехвата	Угроза конфиденциальности информации	Угроза безопасности информации, передача сетям
Угроза НСД к информации	Угроза без использования программно-аппаратных и программных средств	Кража ПЭВМ	Угроза копирования и распространения	Угроза конфиденциальности информации	Опосредованная угро аппаратным средства