

# **ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

Разработка приложения для инвентаризации  
оборудования и программного обеспечения на  
базе «1С:Предприятие»

**Студентка: Николаенко Владислав Дмитриевич**  
**Руководитель: Басалаев Александр Васильевич**

2017

# Основная цель и задачи проекта

Цель – разработать приложение для инвентаризации оборудования и программного обеспечения. Разработать форму отчета по ответственным на конфигурации 1С: Предприятие.

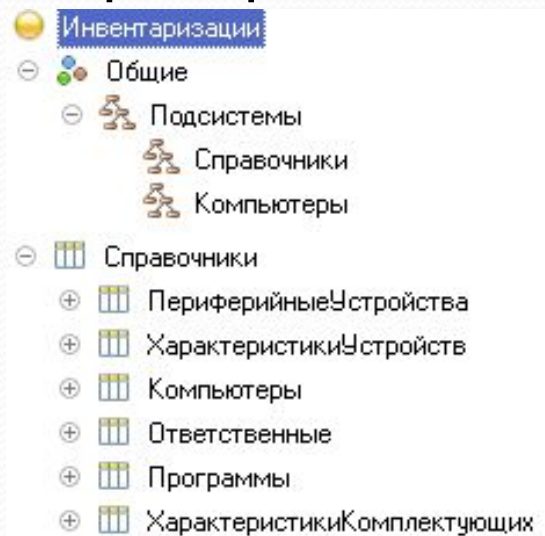
Задачи:

- обеспечить возможность внесение данных о компьютере, периферийных устройств и программного обеспечения;
- обеспечить возможность формирования отчета о оборудовании и ответственного за него;
- написать подробную инструкцию по использованию разработки для сотрудников Авиатехникума.



# Средства реализации

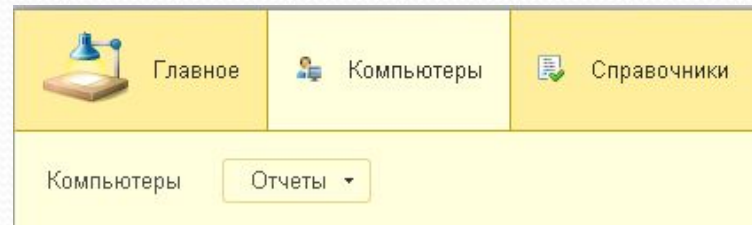
Для реализации проекта выбрана программа «1С: Предприятие »



Справочники 1С – это объекты хранения в программах 1С структурированной информации произвольного типа.



# Подсистемы






Инвентаризации (1С:Предприятие)



The screenshot shows the 'Компьютеры' sub-system interface. It features a navigation bar with 'Главное', 'Компьютеры', and 'Справочники' tabs. Below the navigation bar, there is a search bar labeled 'Поиск (Ctrl+F)' and a 'Создать' (Create) button. The main content area displays a table of computer inventory data.

Наименование	Код	Модель	Корпус	Серийный номер	Ответственный
Ноутбук	000000000...	HP Protect Smart	A-205	110104020172	Басалаев Александр Васильевич
Ноутбук	000000000...	Lenova E545	A-203	110104020169	Левина Татьяна Михайловна
Ноутбук	000000000...	Lenova E545	A-203	110104020170	Левина Татьяна Михайловна
Ноутбук	000000000...	Lenova E545	A-203	110104020170	Левина Татьяна Михайловна





 [Главное](#)
 [Компьютеры](#)
 [Справочники](#)

[Аппаратное обеспечение](#)
[Ответственные](#)
[Периферийные устройства](#)
[Программы](#)



**Аппаратное обеспечение**


[Создать](#)

Наименование
- Жесткий диск 1 (Тб)
- Жесткий диск 500 (Гб)
- Жесткий диск 700 (Гб)
- Оперативная память 6( Гб)
- Оперативная память 8(Гб)
- Процессор AMD A10-5750M
- Процессор AMD A8-4500 M



**Ответственные**

[Создать](#)


Наименование
- Басалаев Александр Васильевич
- Боброва Ольга Леонидовна
- Карнаухова Светлана Владимировна
- Курицына Олеся Васильевна
- Левина Татьяна Михайловна



**Периферийные устройства**

[Создать](#)

Наименование
- Интерактивные доска Smart Board
- Интерактивная доска AFD 5801
- Клавиатура TT USB
- Монитор
- Монитор HP L1710
- Монитор Samsung 768/1024
- Мышь Genius



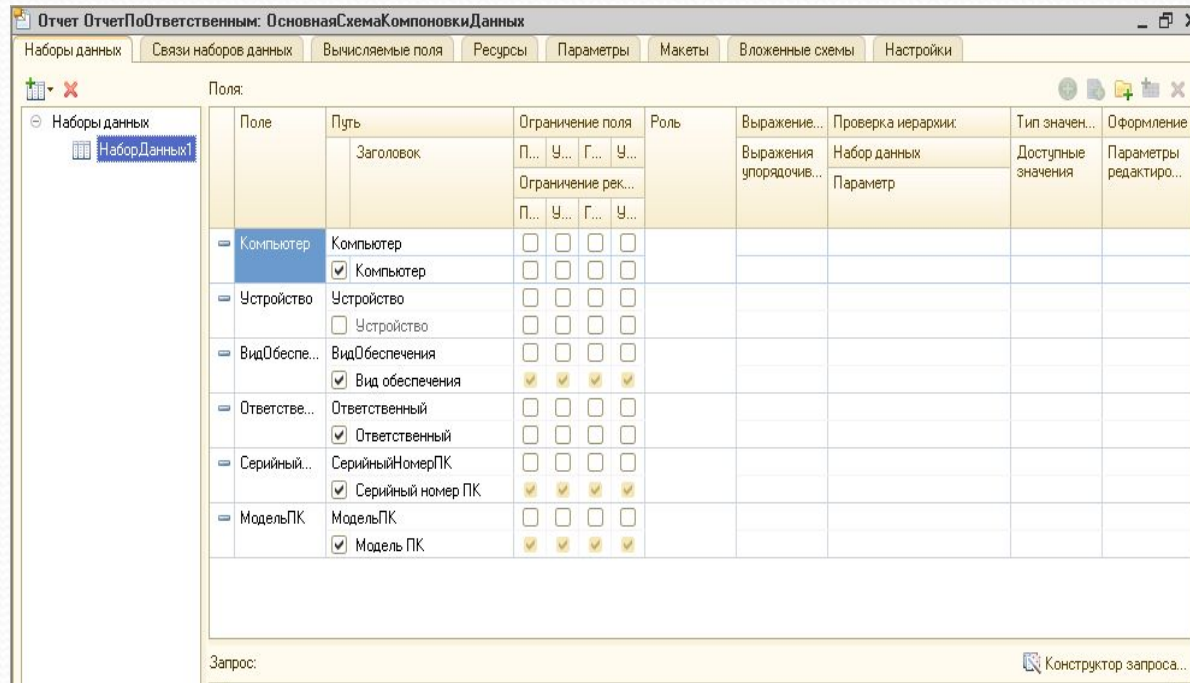
**Программы**

[Создать](#)

Наименование	↓	Код	Версия
- Adobe Flash Player 22 PPAPI		0000000000006	22.0
- CorelDRAW Graphics Suite X7		0000000000007	17.5
- ESET Endpoint Antivirus		0000000000008	6.1
- Geany		0000000000009	1.28
- GIMP		0000000000010	2.8

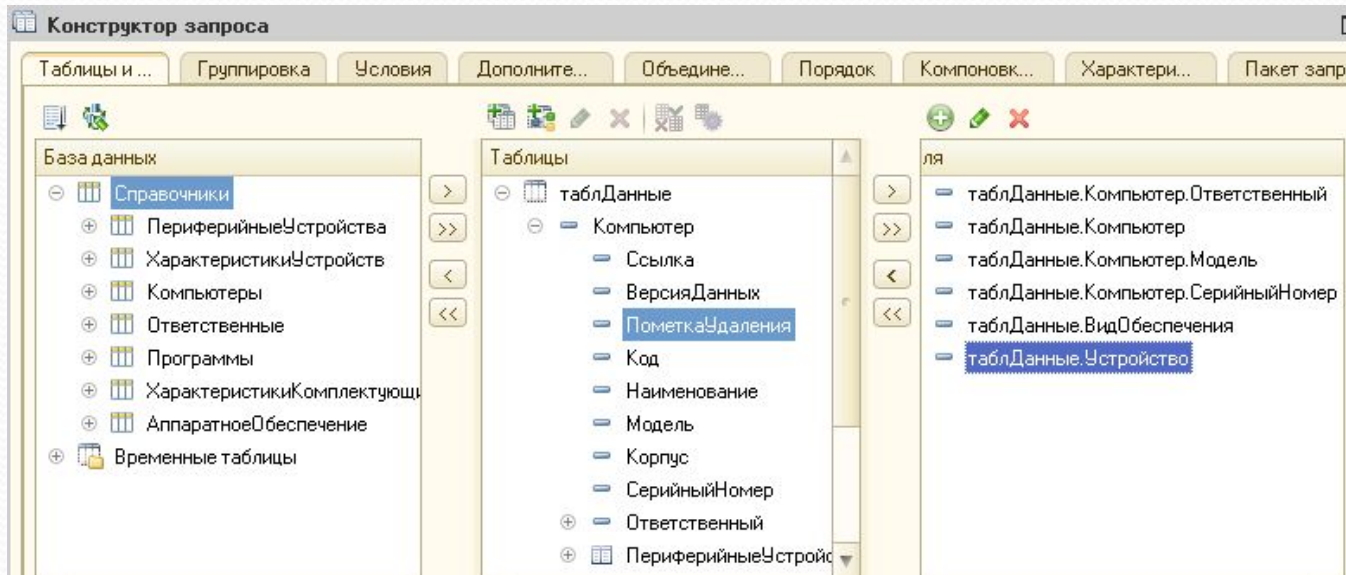


# Формирование отчета



Система компоновки данных представляет собой механизм, основанный на декларативном описании отчетов.

# Конструктор запроса



Конструктор запроса предоставляет в удобном структурированном виде доступ ко всем данным информационной базы.

# Пример сформулированного отчета «ОТВЕТСТВЕННЫМ»

← → ☆ Отчет по ответственным

**Сформировать**

Отбор:  ... x Ответственный:

Ответственный		
Компьютер	Модель ПК	Серийный номер ПК
Вид обеспечения	Устройство	
<b>Басалаев Александр Васильевич</b>		
Ноутбук	HP Protect Smart	110104020172
Периферийные устройства	Интерактивная доска Smart Board	
Периферийные устройства	Мышь Genius	
ПО	7-zip	
ПО	Adobe Acrobat Reader DC	
ПО	Adobe Flash Player 22 PPAPI	
ПО	CorelDRAW Graphics Suite X7	
ПО	ESET Endpoint Antivirus	
ПО	GIMP	
ПО	Microsoft Office профессиональный 2013	
ПО	Microsoft Visual C++ 2005	
ПО	Microsoft Visual Studio 2010 Shell	
ПО	Mozilla Firefox	
ПО	Notepad++	
ПО	Paint	
ПО	VMware Player	
ПО	Windows 8.1	
ПО	КОМПАС 3D V15	
Комплекующая	Процессор AMD A8-4500 M	
Комплекующая	Оперативная память 6( Гб)	
Комплекующая	Жесткий диск 700 (Гб)	
<b>Левина Татьяна Михайловна</b>		
Ноутбук	Lenovo E545	110104020169
Периферийные устройства	Мышь Paton	
ПО	7-zip	
ПО	Adobe Acrobat Reader DC	
ПО	Adobe Flash Player 22 PPAPI	
ПО	CorelDRAW Graphics Suite X7	
ПО	ESET Endpoint Antivirus	
ПО	Geany	



# Заключение

- Разработано приложение для инвентаризации оборудования и программного обеспечения;
- Написаны инструкции по использованию разработки;
- Создан отчет подключены к конфигурации «1С: Предприятие»;
- Поставленные цели и задачи выполнены.

