

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА ДЛЯ СЕТИ АПТЕК «ВИТА»

РАЗРАБОТАЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ АЗИС-15-2

ЗЮВАНОВ Я.В

РУКОВОДИТЕЛЬ: ТОКАРЕВ Н.М.

НЕДОСТАТКИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ:

- Длительный процесс обмена информацией между подразделениями и контрагентами;
 - Отсутствие доступа работников к информации о лекарствах, находящихся в других аптеках;
 - Сложность работы с справочной литературой, нормативными документами;
 - Отсутствие достоверной информации о процессах сбыта, распределения, обмена и потребления лекарственных средств и услуг;
 - Отсутствие единой системы поиска информации о медикаментах и их аналогах лекарственных средств по фармакологическим группам, срокам годности;
 - Материальные расходы на обработку информации;
 - Отсутствие системы защиты персональных данных как сотрудников, так и клиентов компонентов системы.
-

ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ ПРОЕКТА:

- облегчить и упростить работу с нормативными документами, справочными базами данных;
 - использовать единое программное обеспечение для всех служб аптек;
 - ускорить добавление информации о процессах сбыта, распределения, обмена и потребления лекарственных средств и услуги упростить её редактирование;
 - искать информацию о медикаментах и их аналогах лекарственных средств по фармакологическим группам, срокам годности; препаратов группы наркотиков и сильнодействующих препаратов, отпускаемых по льготным рецептам; продукции, продаваемой с НДС и без НДС и т.д.;
 - позволит осуществить переход на электронный
-

Модерирование процессов информационного ресурса

Модерирование процессов информационного ресурса

Первый уровень декомпозиции

Модерирование процессов информационного ресурса

Второй уровень декомпозиции «Формирование отчетных документов»

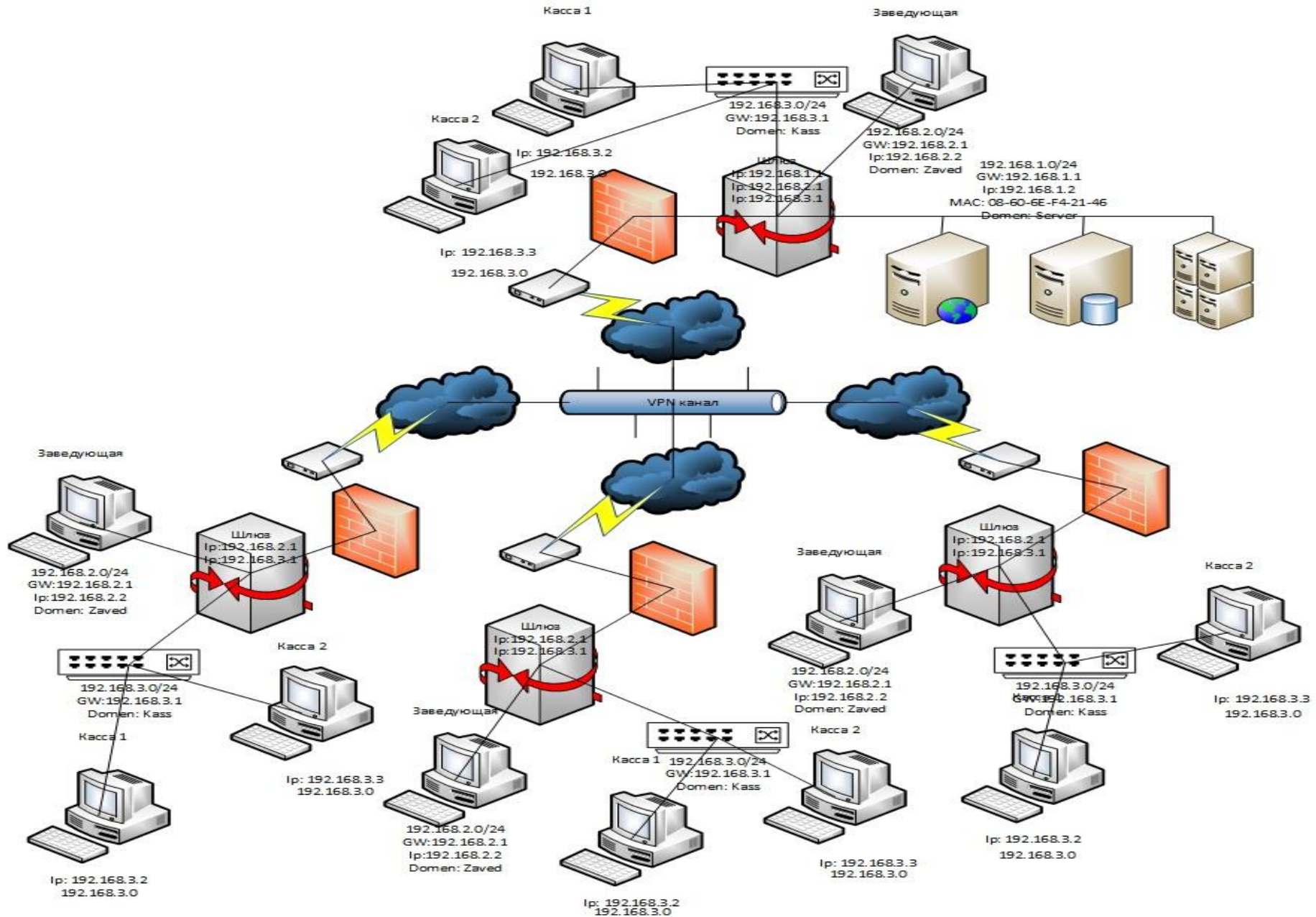
Модерирование процессов информационного ресурса

Третий уровень декомпозиции «Сохранение информации на диске»

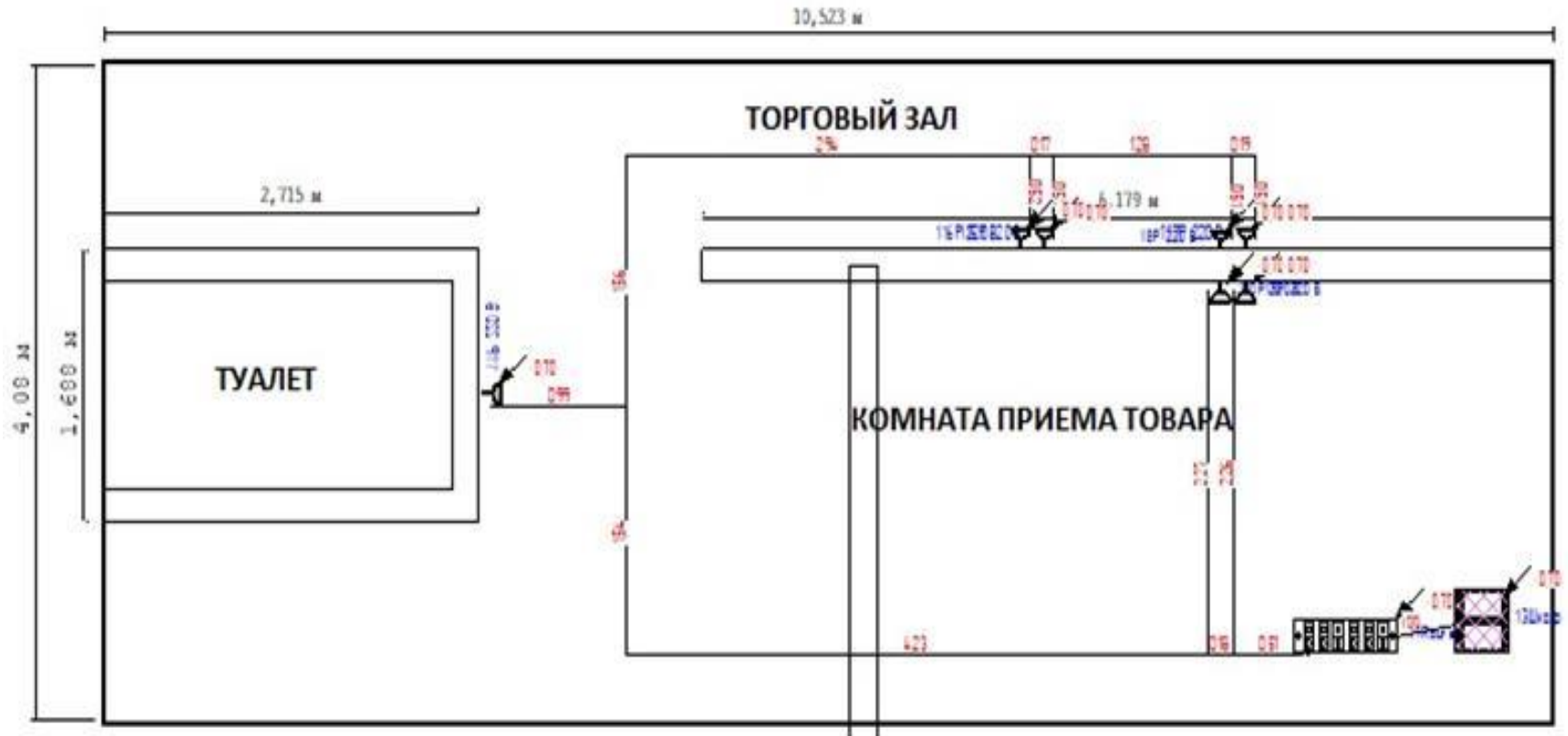
Диаграмма информационных потоков

Декомпозиция DFD- диаграммы

ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА



СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТДЕЛЬНОГО СЕГМЕНТА ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА



ФРАГМЕНТ СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Арт. номер производит.	Арт. номер дистрибьют.	Производитель	Ед. изм.	Количество	Цена, с НДС, р.	Стоимость с НДС, р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Модем										
1		Модем TP-LINK TD-8816				шт	1	1250	1250	
Итого:									1250 р.	
Кабели										
2	UTP Cat.5e	Кабель UTP CAT5E PVC	PUC5504IG-E Y	PUC5504IG-E Y	Panduit	м	45,43	15,26	693,26	
Итого:									693,26 р.	
Коммутаторы										
3	Switch 24-port 10/100	Switch SS 3 4400 24-port 10/100	COM-3C1720 3		3COM	р.	2	40008,88	80017,76	
Итого:									80017,76 р.	
Модули										
4		Модуль	CUFMB24BL	CUFMB24BL	Panduit	р.	48	0	0	
Итого:									0 р.	
Организаторы										
5	Org.	Cable mgr PANNET 19" HORZ. 1RUFRONT ONLY	WMPFSEY	WMPFSEY	Panduit	р.	1	1016,65	1016,65	
Итого:									1016,65 р.	
Патч корды										
6	PC	Патч-корд CAT 5 WITHHIGH PERFORMANCE MOD PLUG	UTPCH1MY	UTPCH1MY	Panduit	р.	48	118,1	5668,8	

ФРАГМЕНТ ВЕДОМОСТИ РЕСУРСОВ

<i>Ведомость ресурсов</i>								
№	Наименование	Артикульный номер производителя	Артикульный номер дистрибьютора	Производитель	Ед. изм.	Количество	Цена, р.	Стоимость, р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Cable mgr PANNET 19" HORZ. 1RUFRONT ONLY	WMPFSEY	WMPFSEY	Panduit	р.	1	1016,65	1016,65
2	Secure VPN Router, 7x 10/100 LAN / WAN, 1x Async, 2x PIC slot	ATI-AT-AR750S		Allied Telesis	шт.	1	32202,46	32202,46
3	Switch SS 3 4400 24-port 10/100	COM-3C17203		3COM	р.	2	40008,88	80017,76
4	Дом					1	0	0
5	Кабель UTP CAT5E PVC	PUC5504IG-EY	PUC5504IG-EY	Panduit	м	101,55	15,26	1549,65
6	Модуль	CUFMB24BL	CUFMB24BL	Panduit	р.	48	0	0
7	Патч-корд CAT 5 WITHHIGH PERFORMANCE MOD PLUG	UTPCH1MY	UTPCH1MY	Panduit	р.	48	118,1	5668,8
8	Патч-панель 24 PORT FLAT DP5E	DP245E88TGY	DP245E88TGY	Panduit	р.	2	4612,5	9225
9	Розетка 220 В			Panduit	шт.	7	5,78	40,46
10	Шкаф PANNET CABLE MANAGEMENT HEIGHT X 19" STANDARD	CMR19X47	CMR19X47	Panduit	р.	1	6117,71	6117,71

ФРАГМЕНТ КАБЕЛЬНОГО ЖУРНАЛА

Кабельный журнал

№	Помещение	Кабель	Ед. изм.	Категория	Длина, (м)	Откуда			Куда		
						Рабочее место	Порт	Тип	Рабочее место	Порт	Тип
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лист 1	Кабель UTP CAT5E PVC 1.28UTP Cat.5e (Коробка 305 м № 1)	м	5	6,34	Розетка 220 В 1.8Р. 220 В	1	Розетка 2-полюсная	1.3Шкаф\Switch SS 3 4400 24-port 10/100 1.3Switch 24-port 10/100	1	RJ45
2	Лист 1	Кабель UTP CAT5E PVC 1.29UTP Cat.5e (Коробка 305 м № 1)	м	5	6,04	Розетка 220 В 1.9Р. 220 В	1	Розетка 2-полюсная	1.3Шкаф\Switch SS 3 4400 24-port 10/100 1.3Switch 24-port 10/100	2	RJ45
3	Лист 1	Кабель UTP CAT5E PVC 1.30UTP Cat.5e (Коробка 305 м № 1)	м	5	6,18	Розетка 220 В 1.10Р. 220 В	1	Розетка 2-полюсная	1.3Шкаф\Switch SS 3 4400 24-port 10/100 1.3Switch 24-port 10/100	3	RJ45
4	Лист 1	Кабель UTP CAT5E PVC 1.31UTP Cat.5e (Коробка 305 м № 1)	м	5	5,72	Розетка 220 В 1.11Р. 220 В	1	Розетка 2-полюсная	1.3Шкаф\Switch SS 3 4400 24-port 10/100 1.3Switch 24-port 10/100	4	RJ45
5	Лист 1	Кабель UTP CAT5E PVC 1.32UTP Cat.5e (Коробка 305 м № 1)	м	5	7,38	Розетка 220 В 1.15Р. 220 В	1	Розетка 2-полюсная	1.3Шкаф\Switch SS 3 4400 24-port 10/100 1.3Switch 24-port 10/100	5	RJ45

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ МОДЕМА

The screenshot displays the TP-LINK ADSL2+ Modem Router configuration interface. The main window shows the 'Interface Setup' tab for 'ATM VC'. A dialog box titled 'Подключение к 192.168.1.1' is overlaid on the screen, warning that the server requires a username and password for access. The dialog includes a table of service information and fields for 'Пользователь:' (admin) and 'Пароль:' (masked).

Service Information Summary

#	Active	VPI	VCI	ENCAP	Mux	IP Address
PVC0	Yes	1	32	PPPoE	LLC	Dynamic
PVC1	Yes	0	33	PPPoE	LLC	Dynamic
PVC2	Yes	0	35	PPPoE	LLC	Dynamic
PVC3	Yes	0	100	PPPoE	LLC	Dynamic
PVC4	Yes	0	35	PPPoE	LLC	Dynamic
PVC5	Yes	0	48	PPPoE	LLC	Dynamic
PVC6	Yes	0	38	PPPoE	LLC	Dynamic
PVC7	-	-	-	-	-	-

The configuration page shows settings for Virtual Circuit (PVC6), ATM GOS (LLC), and Encapsulation (1483 Bridged IP LLC). The 'Connection Setting' section includes options for IP Address (Dynamic, Static, PPPoE, Bridge Mode) and Connection (Always On, Connect On-Demand, Connect Manually).

Service Information Summary

#	Active	VPI	VCI	ENCAP	Mux	IP Address
PVC0	Yes	0	40	PPPoE	LLC	Dynamic
PVC1	-	-	-	-	-	-
PVC2	-	-	-	-	-	-
PVC3	-	-	-	-	-	-
PVC4	-	-	-	-	-	-
PVC5	-	-	-	-	-	-
PVC6	-	-	-	-	-	-
PVC7	-	-	-	-	-	-

The screenshot displays the TP-LINK ADSL2+ Modem Router configuration interface, specifically the 'Maintenance' section. A dialog box is overlaid on the screen, prompting the user to change the password for the 'Administ' user. The dialog includes fields for 'New Password' and 'Confirm Password'.

Maintenance

Administ

Username: admin

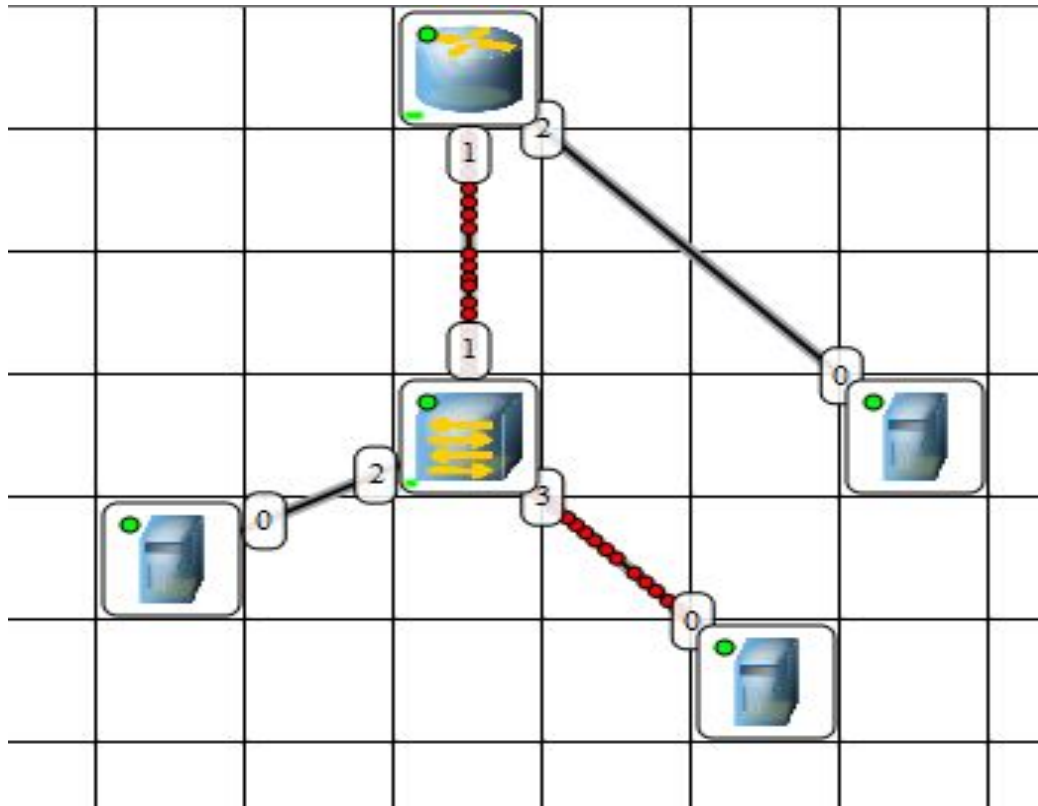
New Password: []

Confirm Password: []

Buttons: SAVE, CANCEL

ОБОСНОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА

- максимального времени реакции на запрос пользователя - 0,3 сек
- Тестирование ЛВС приложением NetMul



ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Наименование показателя	Ед изм.	Величина показателя
Технологическая себестоимость	руб	112745,29
Выручка	руб	209403,22
Полная себестоимость товарной продукции	руб	141968,29
Затраты на 1 рубль товарной продукции	руб	0,68
Численность работников	ч	2
Валовая прибыль	руб	35492,07
Чистая прибыль	руб	3549,21
Рентабельность	%	25
Фондоотдача	руб/руб	4,99
Фондоемкость	руб/руб	0,2
Фондовооруженность	руб/	21000

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проделанной работы было разработано информационный ресурс для сетей аптек «Вита» в соответствии с техническим заданием.

В процессе разработки были проанализированы технологии обмена информации между подразделениями в корпоративной сети, способы создания единой системы хранения данных, способы защиты коммерческой информации в информационном ресурсе, защита данных от вирусов в информационном ресурсе и анализ протоколов для VPN канала. Так же было выбрано наиболее оптимальное оборудование, отвечающее всем требованиям технического задания.

В процессе работы были использованы такие программы как Microsoft Word, Microsoft Visio и Эксперт СКС.
