РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА ДЛЯ СЕТИ АПТЕК «ВИТА»

РАЗРАБОТАЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ АЗИС-15-2

ЗЮВАНОВ Я.В

РУКОВОДИТЕЛЬ: ТОКАРЕВ Н.М.

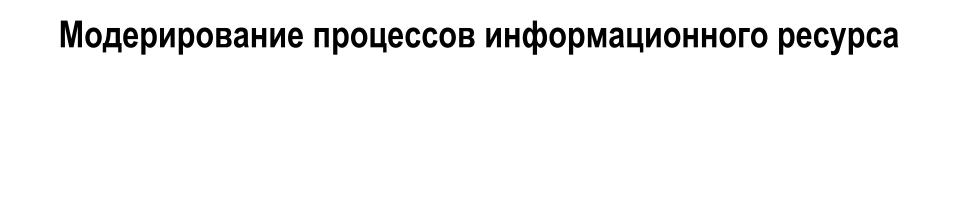
НЕДОСТАТКИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ:

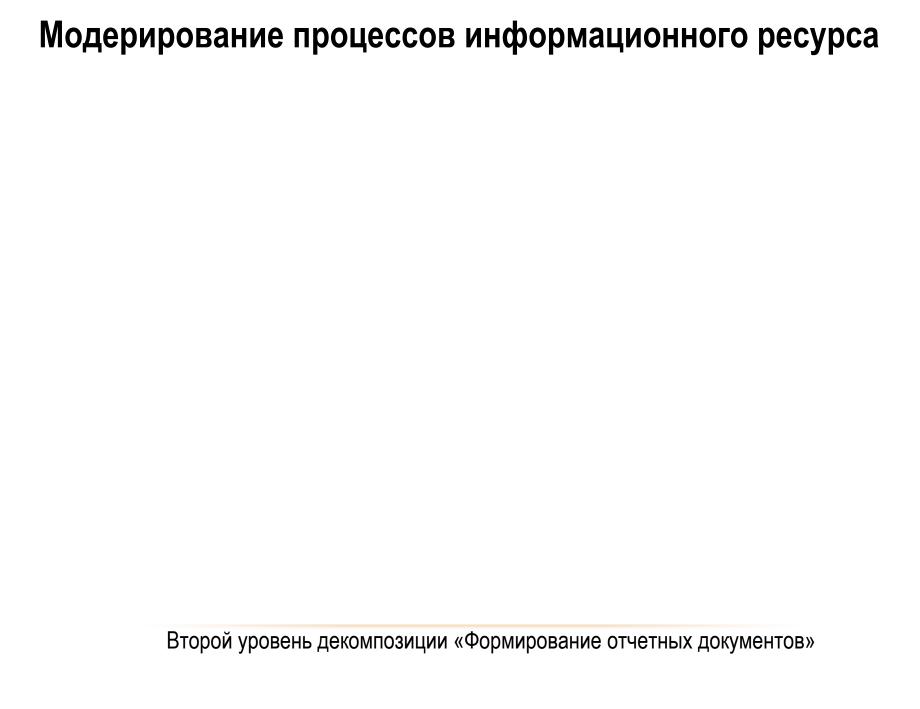
- Длительный процесс обмена информацией между подразделениями и контрагентами;
- Отсутствие доступа работников к информации о лекарствах, находящихся в других аптеках;
- Сложность работы с справочной литературой, нормативными документами;
- Отсутствие достоверной информации о процессах сбыта, распределения, 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







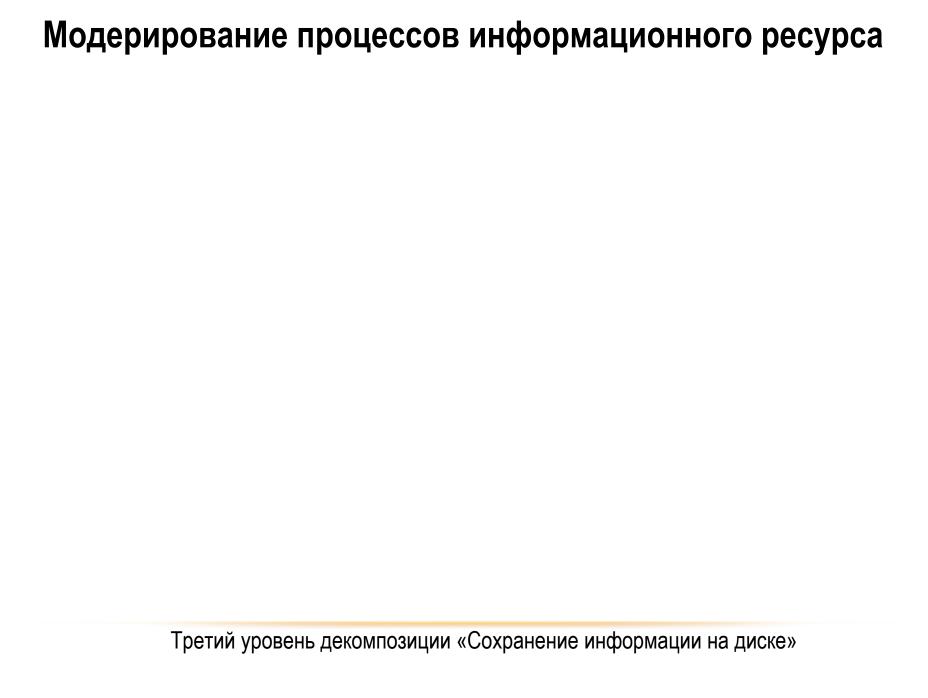
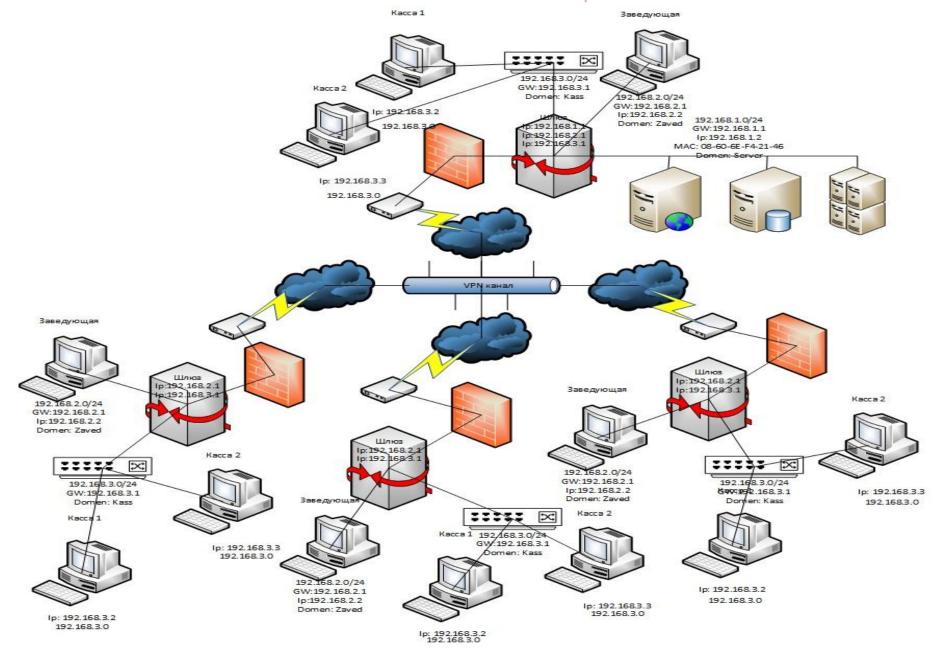


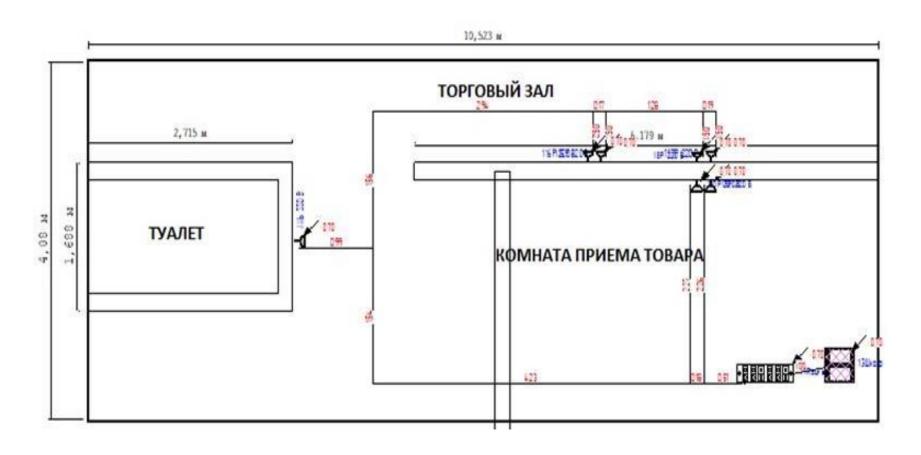
Диаграмма информационных потоков

Декомпозиция DFD- диаграммы

ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА



СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТДЕЛЬНОГО СЕГМЕНТА ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА



ФРАГМЕНТ СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификация

No	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
				Моде	м	,			
1		Модем TP-LINK TD-8816		111 1111		ШТ	1	1250	1250
	Итого:		da .					100	1250 p.
				Кабел	И				
2	UTP Cat.5e	Кабель UTP CAT5E PVC	PUC5504IG-E Y	PUC5504IG-E Y	Panduit	М	45,43	15,26	693,26
	Итого:	,	1.					,	693,26 p.
	Arman San San San San San San San San San S	190	100 00 1110 0	Коммутат	горы				
3	Switch 24-port 10/100	Switch SS 3 4400 24-port 10/100	COM-3C1720 3		3COM	p.	2	40008,88	80017,76
	Итого:			J.					80017,76 p.
	1			Модул	и				
4		Модуль	CUFMB24BL	CUFMB24BL	Panduit	p.	48	0	0
	Итого:						30.00		0 p.
	45.333.554.5			Организа	торы		10		
5	Org.	Cable mgr PANNET 19" HORZ. 1RUFRONT ONLY	WMPFSEY	WMPFSEY	Panduit	p.	1	1016,65	1016,65
	Итого:		1	'	1		'		1016,65 p.
				Патч ко	рды			->	
6	PC	Патч-корд CAT 5 WITHHIGH PERFORMANCE MOD PLUG	UTPCH1MY	UTPCH1MY	Panduit	p.	48	118,1	5668,8

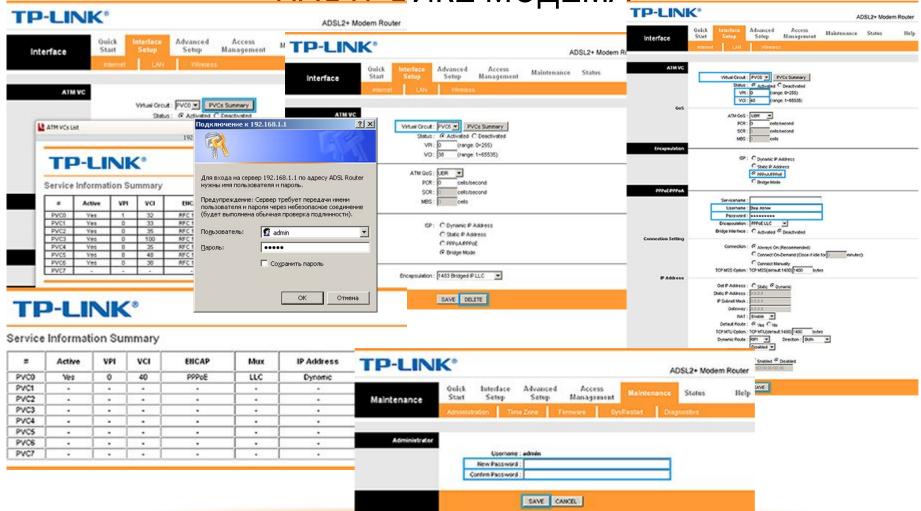
ФРАГМЕНТ ВЕДОМОСТИ РЕСУРСОВ

Ведомость ресурсов										
No	Наименование	Артикульный номер производителя	Артикульный номер дистрибьютора	Производи тель	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	p.	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	p.	2	40008,88	80017,76		
4	Дом		3			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	p.	48	0	0		
7	Патч-корд CAT 5 WITHHIGH PERFORMANCE MOD PLUG	UTPCH1MY	UTPCH1MY	Panduit	p.	48	118,1	5668,8		
8	Патч-панель 24 PORT FLAT DP5E	DP245E88TGY	DP245E88TGY	Panduit	p.	2	4612,5	9225		
9	Розетка 220 В		8	Panduit	шт.	7	5,78	40,46		
10	Шкаф PANNET CABLE MANAGEMENT HEIGHT X 19" STANDARD	CMR19X47	CMR19X47	Panduit	p.	1	6117,71	6117,71		

ФРАГМЕНТ КАБЕЛЬНОГО ЖУРНАЛА

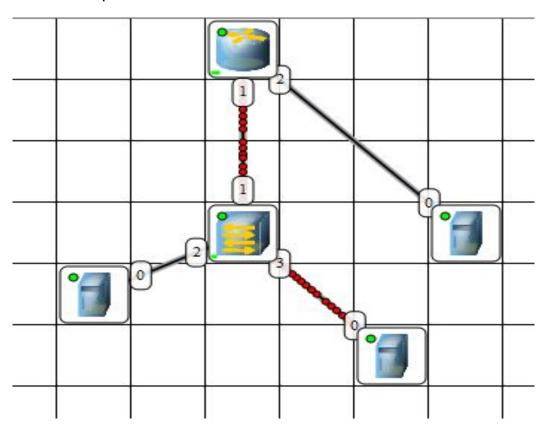
					киоель	ный журн <mark>а</mark> л					
Nº	Помещение	Кабель	Ед. изм.	Катег ория	Длина, (м)	Откуда			Куда		
						Рабочее место	Порт		Рабочее место	Порт	Тип
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лист 1	Кабель UTP CAT5E PVC 1.28UTP Cat.5e (Коробка 305 м № 1)	М	5	6,34	Розетка 220 В 1.8Р. 220 В	1	Розетка 2- полюсная	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



ОБОСНОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА

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



ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Uолимоноволию поколотона	Ед	Величина			
Наименование показателя	изм.	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 разработан 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.