Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

M-IT.RU		я работы до vww.diplom-it	ступна на саите
Фрагмент удален	Skype diplom-it	•	min@diplom-it:ru* * *
	Фрагмент уда	лен * * * * * * *	*
*****	09.03.03	****	ЭО Фрагмент удален
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Фрагмент удален * * * *	<u>Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *</u>	* *	* *	*	*								
Фрагмент удален	*********	*	* *	* *	*	*	*	*	* *	k *	*	*	* *
* * * * * *													
* * * * * * *	Фрагмент удален * * * *												
	Фрагмент удален * *	_			* *	* *	*						_
* * * * * * *	Алехина Гелена Васильевна												
	Фрагмент удален **	_				**	* *	* *					
* * * * *	Фрагмент удален * * * * * *						_					_	
	Фрагмент удален * *				* *	* *	*						

Фрагмент удален



Изображение удалено

Фрагмент удален * * * * * * *

Фрагмент удален	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * *
1. Тема выпускной квалификационной работы (ВКР):
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
3. Исходные данные по
ВКР
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

1.1. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
 1.1.2. Характеристика предприятия и его деятельности 1.1.3. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 1.2.2. Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов Демо-версия работы



Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru



1.2.3. Фрагм екуре ediptom it. ru E-mail admin odiptom-it.ru 1.2.4. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
1.2. Charmony various * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
1.3. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
1.3.2. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
1.3.3. Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи
1.4. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
1.4.1. Флагмент улален * * * * * *
1.4.2. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
1.4.3. Обоснование проектных решений по программному обеспечению
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
2.1. Фрагмент удален * *
2.1.1. Фрагмент удален * * * * * * * *
2.1.2. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * *
2.1.3. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
2.1.4. Организационно-правовые и программно-аппаратные средства
обеспечения информационной безопасности и защиты информации
2.1.5. Фрагмент удален * * * * * * * *
2.1.6. Фрагмент удален * * * * * * * * *
2.1.7. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
2.1.8. Характеристика результатной информации
2.1.9. Фрагмент удален * * * * * *
2.1.10. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
2.1.11. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
2.1.12. Фрагмент удален * * * * * * * * *
2.3. Контрольный пример реализации проекта и его описание Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Заключение
* * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

* * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *



Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

<u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

• • •	Демо-версия работы
DIPL	DM-IT.RU Полная версия работы доступна на саите www.diplom-it.ru
=	**************************************

	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	В разделе 1.3 необходимо провести анализ готовых программных решений
	автоматизируемой задачи (в виде сравнительной таблицы наиболее интересных
	решений), определить стратегию автоматизации и способ приобретения
	информационной системы [2, 11].
	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

	* * * * * * * *
	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

	Раздел 2.2 отражает процесс проектирования информационного обеспечения задачи [2, 8,9,10] и должен содержать:
	 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *
	 Фрагмент удален Фрагмент удален ************************************
	 Фрагмент удален Фрагмент удален ************************************
	 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	Раздел 2.3 отражает процесс проектирования программного обеспечения задачи [2]
	8,9, 10] и должен содержать:
	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

	 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	* * * *
	• блок-схема основного/расчетного модуля, описание блок-схем алгоритмов
	основных расчетных молулей
	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	• Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

• Фрагмент удален * * * * * * Демо-версия работы

LOM-IT.RU

Полная версия работы доступна на сайте

www.diplom-it.ru

Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

www.dip	olom-it.ru
 Фрагмент удажуре* diptom*it.ru E*-m диаграммы потоков данных, демонстрирующее решения задач («КАК ЕСТЬ»); 	nail admin@diplom-it.ru
 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * *Фрагмент удален * * * *	
 формы первичных и результатных документ Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * 	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*******
 Фрагмент удален * * * Аппаратное обеспечение вычислительных систем Ф. Седненков; под ред. Д.В. Денисова. – М.: Мар (Университетская серия.) Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	: * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
 6. Кузнецов С. Д. Базы данных. Модели и языки – 1 7. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
10. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * *
 11. Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * *

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * *

Фрагмент удален * * * * * *



c.

Руководитель выпускной квилификационной работы

Партыка, И. И. Попов., Учебное пособие. М.: ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2012. 448



Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru **** φρανμέτη γοαλεμ *it.ru ****





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplomate. Pur Ethneil admin@diplom-it.ru

ВВЕДЕНИЕ	9
1 АНАЛИЗ	ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ12
1.1	ГЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ
ОБЛАСТИ И ПРЕД	цприятия» Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»12
1.1.1	Характеристика предприятия и его деятельности12
1.1.2	Организационная структура управления предприятием12
1.1.3	Программная и техническая архитектура ИС предприятия 14
1.2	ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ
НЕОБХОДИМОСТ	ТИ АВТОМАТИЗАЦИИ17
1.2.1	Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика
существующих	бизнес процессов
1.2.2	Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и
ее описание	19
1.2.3	Обоснования необходимости использования вычислительной
техники для рег	шения задачи25
1.2.4	Анализ системы обеспечения информационной безопасности и
защиты информ	лации
1.3	Анализ существующих разработок и выбор стратегии
АВТОМАТИЗАЦИ	и «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»
1.3.1	Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 32
1.3.2	Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи35
1.3.3	Выбор и обоснование способа приобретения ИС для
автоматизации	комплекса задач38
1.4	Обоснование проектных решений40
1.4.1	Обоснование проектных решений по информационному
обеспечению	40
1.4.2	Обоснование проектных решений по программному
обеспечению	41
1.4.3	Обоснование проектных решений по техническому
обеспечению	49
	АЯ ЧАСТЬ Демо-версия работы52 Полная версия работы доступна на сайте

www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

2.1 P	АЗ <u>ВАБОРБЕ</u> А ФІРОБЕКТА-ІАВТОР <u>БАТИЗАІ</u> ЦИИ min@diplom-it.ru52
2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации52
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание
	56
2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства
обеспечения инф	оормационной безопасности и защиты информации60
2.2	[НФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ61
2.2.1	Информационная модель и её описание61
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и
оперативной инф	формации63
2.2.3	Характеристика результатной информации64
2.3	ГРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ66
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)66
2.3.2	Характеристика базы данных67
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных
модулей)	70
2.3.4	Описание программных модулей
2.4 K	ОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ75
3 ОБОСНОВ	АНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА85
3.1 B	ыбор и обоснование методики расчета экономической
ЭФФЕКТИВНОСТИ	ı85
3.2 P	АСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВКР 88
заключение.	92
СПИСОК ЛИТЕ	РАТУРЫ94
приложение	. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНОГО КОДА (ФРАГМЕНТ)96





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

	q	Ppa	lΓM	1ei	HT	y)	ца.	пе	H	*	*	* :	* >	* *	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* >	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	* *	*
*																																							
	4	bpa	lΓM	ıeı	нт	y	ца.	ле	Н	*	*	* :	* *	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	k *	*	*	*	*	*	*	*	* :	* >	* *	: *
* * *	* * :	* *	*	*	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	< *	*
* * *	*:	* *	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	k *	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	< *	*
* * *	* *	* *	*	*	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	*	* *	* *	: *
* * *	* :	* *	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	< *	*
* * *	* * :	* *	*	*	* *	< *	: *	*	*	*	*	*	* :	* :	k	< *	: *	*	*	*	*	*																	
	P	ук	ОВ	ΟД	ιст	ъ	/Я(СР		T]	pe	бо	ЭВ	ан	ИЯ	ΙM	и,		К	07	гој	рь	ле		Π	ре	ЭД	ЬЯ	вл	ЯR	от	CS	I	l	ζ.	1	pa	бо	те
фина	анс	ОВ	ой	c	лу	ж	бы	I]	кр	уı	ΙH	οì	í I	ко	Ml	па	НΙ	и	Н	ıу	ЖІ	Ю) (ЭТ	M	eT1	ит	ь,	Ч	то	•	ee	Э	ф	þе	кт	ГИІ	вн	ая
рабо	та		пр	ак	ίΤΙ	ΙЧ6	eci	ки	[ПС)Л]	но	ст	Ъ	o		38	ав	ИС	СИΊ	Т		o	Т		у	po	Βŀ	RI		(CI	на	Щ	ен	Н	oc'	ΓИ
инфо	орм	ац	ио	Н	ны	Ml	И	c _]	pe	дс	т	ва	ΜI	1	Н	a	б	аз	e	ŀ	O	ΜI	ть	Ю	те	рн	ы	X	c	ис	сте	e M	[K(ЭН	кŗ	eı	ΉC	эй
комг																																							
	đ	Þpa	lГM	ıeı	нт	y	ца.	ле	Н	*	*	* :	* *	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	*
* * *	* * :	* *	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	< *	*
* * *	* * :	* *	*	*	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	* >	* *	: *
* * *	* * :	* *	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	k	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	< *	*
* * *	* * :	* *	*	*	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	< *	*
* * *	* * :	* *	*	*	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* *	k *	: *
* * *	* * :	* *	*	*	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	< *	*
* * *	* * :	* *	*	*	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	< *	*
* * *	* * :	* *	*	*	* *	< *	*	*	*	*	*	*	*	*																									
	đ	Þpa	lГM	ıeı	нт	y	ца.	ле	Н	*	*	* :	* *	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	k *	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	: *
* * *																																		*	*	* :	*	< *	*
* * *	* * :	* *	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	* >	* *	: *
* * *	*	* *	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	< *	*
* * *	* * :	* *	*	* :	* *	: *	*	*	*	*	*	*	* :	* >	k	: *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	< *	: *



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Фрагмент уд вжуре diprom-tt:ru <u>E-mail</u> admin@diprom-tt:ru * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * *
К основным торговым функциям предприятий розничной торговли следует
отнести:
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * *
• рекламирование товаров и услуг.
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
*
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Целью работы является создание автоматизированной системы
взаимоотношений с клиентами, внедрение которой бы позволило снизить
трудоёмкость учета процесса и результатов взаимодействия с клиентами по
оказанию услуг и продаже товаров и построения отчетов.
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *





* * * * * * * * * * * * * * * *

Третья глава посвящена расчету стоимости разработки и ее экономической эффективности.





- 1 Анал <u>Экиролемені робітор і із сти предізнов каі вадачі</u> ріот-іт.ru
- 1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия» Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»
 - 1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности

				Φ	p	a	ΓΙ	M	ен	łТ	Γ]	y	Д	a.	П	eF	ł	*	*	: :	*	*	*	*	*	k :	*	*	*	*	: :	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: ;	ķ :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* :	k	*																																																				
				Φ	p	a	Г	M	ен	łТ	Γ]	y	Д	a.	П	eF	I	*	*	: :	*	*	*	*	*	ķ :	*	*	*	*	: :	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: ;	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* :	k	*	*	*	: ;	*	*	*	: ;	k	*	>	k	*	k	: :	*	*	k	k	*	*	*	*	: :	k	*	*	*	×	ķ :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: :	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* :	k	*	*	*	: :	*	*	*	: :	k	*	>	k	*	×	:	*	*	*	k	*	*	*	*	: :	*	*	*	*	. >	*	*	*	*	*	*	*	*	*	>	k >	k	*	*	*	*	*	*	*					
				Φ	p	a	Г	M	ен	łТ	Γ]	y	Д	a.	П	e I	I	*	*	: :	*	*	*	*	×	ķ :	*	*	*	*	٠:	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: ;	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* :	k	*	*	*	: ;	*	*	*	: ;	k	*	>	k	*	k	: :	*	*	×	k	*	*	*	*	: :	k	*	*	*	×	ķ :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: :	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* :	k	*	*	*	: ;	*	*	*	: ;	k	*	>	k	*	k	: :	*	*	k	ķ	*	*	*	*	: :	k	*	*	*	×	ķ :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: *	< :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* :	k	*																																																				
				О	Т	e.	П		И	M	e	e'	Г	2	0	F	H)N	16	ep	0	В	c	p	a'	3F	Ю	й	K	a	Т	ЭГ	O]	ρV	ie:	й	пţ) C	Ж	И	ва	ιH	И	Я.										
				Φ	p	a	Г	M	ен	łТ	Γ]	y	д	a.	П	eF	ł	*	*	: :	*	*	*	*	>	k :	*	*	*	*	: :	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	:												
													•	Φ	p	a	Γ	M	ei	НΊ	Γ	y Į	Įа	Л	ei Ei				*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	: *	: :	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Едини ца измере ния	* * * *	* * * *	* * * *	Изменение в 2017 году относительно 2016 года
Фрагмент удален * * * *	* * * *	* * * *	* * * *	* * * *	202648
Фрагмент удален * * * *	* * *	150	210	290	39
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	т.руб.	* * *	* * * *	* * * *	* * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	т.руб.	23	25	30	36

1.1.2 Организационная структура управления предприятием



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Фрагмент у Вкеное * diblom-it.*ru E-mail *admin (or diblom-it.*ru

Генеральный директо р

Груп па
рестора иного обслужива ния (ОРО)

Право вая подгруппа (ПП)

Отдел эзикупок

Подгруппа подгруппа (ПП)

Отдел эзикупок

Подгруппа подгрупп

Рисунок 1.1 Организационно-штатная структура ООО «Вест»

				Ψ	pa	ПΤ	ие	H	Γ.	уД	ļάJ	16	Н	•	•	Ċ	•	•	•	•	•	Ċ	Ċ	•	•	•	Ċ	•	•	•	Ċ	Ċ	•	•	•	Ċ	Ċ	Ċ	•	Ċ	٠	•	•	٠	٠	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																							
				Φ	pa	ιΓI	ие	H	Т	уд	aj	те	Н	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	>
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	>
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×

Отдел кадров занимается кадровым учетом на предприятии, подготовкой приказов по персоналу, сдачей кадровой отчетности, в том числе:

	Фрагмент удален	*	* :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* * * :	* * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	*
* * * :	* * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																			
	Фрагмент удален	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																		
	Фрагмент удален	*	* :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	Фрагмент удален	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																				
	Фрагмент удален	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	k
la sia sia i	ale	*	4	*	*	4	*	4	*	*	4	*	4	*	*																			

7. ведением и хранением личных дел, трудовых книжек работников, личных карточек формы т-2, своевременность и правильность внесения в них изменений.

Фрагмен DIPLOM-IT.RU

Фрагмент удален * * * * * Демо-версия работы * * * *
Полная версия работы доступна на сайте
www.diplom-it.ru
Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Фрагмент уд висуре diprom-tt:ru <u>E-mail</u> admin@diprom-tt:ru * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
В должностные обязанности менеджера по продажам входят следующие
действия:
Фрагмент удален * * * * * *
 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * *
 Фрагмент удален ************************************
* * * * * *
 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

• Составление ежемесячных отчетов и планов;
 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * *
 Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

 Фрагмент удален * * * * *
• Контроль оплаты заказанной продукции и отгрузки товара
покупателям.

1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия



•	Фрагм ©курелdiplom *it.ru* <u>E-mail</u> * admin@diplom-it:ru* * *
* * * * * * *	********
•	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * *
•	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
•	Размер таблицы МАС адресов 8192
•	Фрагмент удален * * *
•	Фрагмент удален * *
•	Фрагмент удален * * *
•	Поддержка SNMP есть
•	Фрагмент удален * * * * * * *
Фраг	мент удален * * * * * * * * * * * *
•	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * *	* * * * *
•	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * *	******
•	Фрагмент удален * * * * * *
•	ИБП Delta J 1-3 Series UPS
* * *	* * * *
•	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * *	* * * *
•	Фрагмент удален * * * * * * *
•	Память 4096 Mb
•	Фрагмент удален * *
•	Фрагмент удален * * * * * * * * * * *
Фраг	мент удален * * * * * * *
•	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * *	********
•	Фрагмент удален * * * * * * * *
•	Количество слотов для дополнительных интерфейсов 2
•	Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Фраг	мент удален * * * * * Демо-версия работы



Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

<u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Фрагмент уд**®keypře*** diplom-it:rů * E-mail* admin@diplom-it:rů * * *

В комплекте с каждой рабочей станцией имеется МФУ Xerox Phaser 3100MFP/X, технические характеристики МФУ приведены ниже:

- *****
- *****
- Фрагмент удален * * * * * * *
- Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * *
- Месячная нагрузка: 500 стр/мес (макс.10000)
- Фрагмент удален * * * * * * * *
- Фрагмент удален * * * * * *

Фрагмент удален * * * * *

Программная архитектура информационной системы ООО «Вест» наглядно представлена на рисунке 1.3.

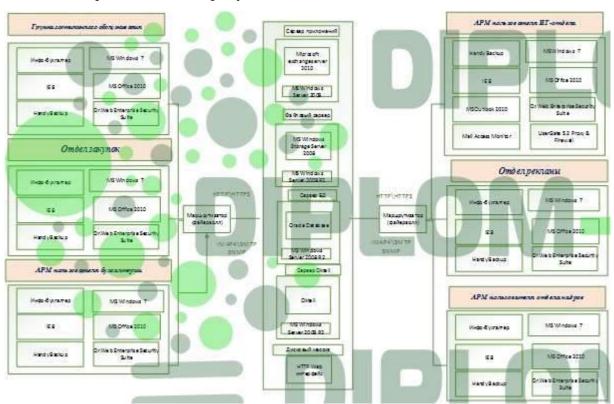


Рис. 1.2 Программная архитектура ООО «Вест»

* * * * * * * * * * Демо-версия работы * * * * *
Полная версия работы доступна на сайте
www.diplom-it.ru
Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| | Фрагмент уда | kype" | dipi | on | 1-it | .ru | *E | ·m | <u>ail</u> * | ad | mi | n(| y)C | lip | lO | m | -it | .r | u* | * | • |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|------------|-------|-------|
| * * * | * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент уда | лен * * | * * : | * * : | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * | * | * * | * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент уда | лен * * | * * : | * * : | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * > | * * | * | * | * * | * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент уда | лен * * | * * : | * * : | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * * : | * * | * * | * * | * : | * * | * | * | * * | * | * |
| * * * | * * * * * * * * * * | * * * * | * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * | * : | * * | * | * |
| * * * | * * * * * * * * * * | * * * * | * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * * * | < * : | * * | * * | * * | * > | * * | * | * : | * * | * | * |
| * * * | * * * * * * * * * * | * * * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * * | * * * | * * : | * * | * * | k | * : | * * | * | * | * * | * | * |
| * * * | * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Деятельность | отдел | ОВ | пре | едпр | рия | тия | a | вто | мат | гизи | тро | Bai | на | П | ри | | ПС |)M(| ЭЩ | И |
| | | | | _ | | _ | | | | | | _ | | | | _ | | | | | |
| прог | раммного комп | лекса «] | Инф | о-Бу | ухга | алт | ep» | (ce | тев | ая в | epo | сия |). | | | | | | | | |
| прог | раммного комп
Фрагмент уда | | _ | - | | | _ | | | | _ | | | * * | * * | * * | * | * | * * | * | * |
| | раммного комп
Фрагмент уда
****** | лен * * | * * : | * * : | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * * : | * * | * * | | | | | | | | |
| * * * | Фрагмент уда | лен * *
: * * * * | * * : | * * : | * * : | * *
* * | * *
* * | * * | * * | * *
* * : | • * : | * *
* * | * * | * * | | | | | | | |
| * * * | Фрагмент уда ******* ****** | лен * *
: * * * *
: * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * :
* * : | * * *
* *
* * | * *
* *
* * | * *
* * | * * * | * * *
* * *
: * * | * * *
* * * * * | * * : | * *
* *
* * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * | * * | * * | | | | | |
| * * * | Фрагмент уда * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | лен * * : * * * * : * * * * лен * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * :
* * : | * * *
* *
* * | * *
* *
* * | * *
* * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * *
* * *
: * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * : | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * | * * | * *
* * | * | * | * *
* * | * | * |
| * * * | Фрагмент уда * * * * * * * * * * * * * * * * * * * Фрагмент уда * * * * * * * * * | лен * * : * * * * : * * * * лен * * | * * * : * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * : | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * *
* *
* * | *** | * *
* * | * * | * * * | * *
* * | * * | * * |
| * * * | Фрагмент уда * * * * * * * * * * * * * * * * * * * Фрагмент уда * * * * * * * * * | лен * * : * * * * : * * * * лен * * : * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * : | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *** *** *** | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * | * * * : | * * * * * | * * * | * * * |
| * * * | Фрагмент уда ******* Фрагмент уда ******* ******* | лен * * : * * * * лен * * лен * * : * * * * : * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | **: | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *** *** *** *** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * | * * * : | * * * * * | * * * | * * * |

- 1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации
- 1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов

Характеристика основной деятельности ООО «Вест» с использованием правил построения схем методологии IDEF в виде схемы приведена на рисунке 1.4.





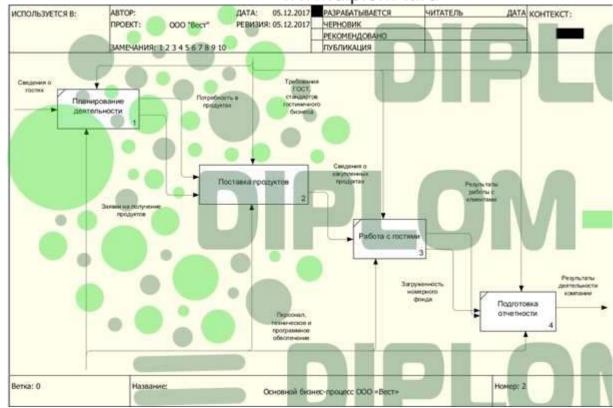


Рисунок 1.3 Характеристика основного процесса предприятия

| | Фрагмент | гуда | але | Н | * | * : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * | k |
|---------|-------------|-------|-----|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|
| * * * * | * * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент | г уда | але | Н | * | * : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * | * |
| * * * * | * * * * * * | * * : | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| Фрагм | иент удале | ж * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru



1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание

Весь персонал компании можно разделить на группы, занимающиеся выполнением определенных функций: руководитель, специалисты, исполнители, обслуживающий персонал.



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| | | | | Φ | pa | lΓI | ие | H | Γ . | уд | 8 | ke | M | 36 | 3 | d | ip | lC | r | η | -†† | *1 | u | *[| * | <u>-</u> n | 16 | <u> 1</u> 1 | <u> </u> *; | a(| ir | 'n | in | (| Ų | d | ip | lC | or | η | -11 | : * r | u | * | * | * |
|---|---|---|---|---|----|-----|----|---|-----|----|---|----|---|----|---|---|----|----|---|---|-----|----|---|----|---|------------|----|-------------|-------------|----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|-----|--------------|---|---|---|---|
| k | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| k | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Организационная структура отдела по работе с клиентами приведена на Рисунке 1.6.



Рисунок 1.4 Организационная структура отдела по работе с клиентами

| | Фрагм | иент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
|---------|---------|----------------------------------------------------------|
| * * * | | |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * : | * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | _ | ведение коммерческих переговоров с клиентами в интересах |
| предп | риятия | ·
· |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * : | * * * * | * * * * * * |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагм | ıент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * : | * * * * | * * |
| | | |



Планирование и аналитиче**намурово**рсия работы

Полная версия работы доступна на сайте

www.diplom-it.ru

Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru



| - | Фрагм вкуре ленріот it. r | ∦E-mait admin(| @diplom-it.ru |
|---|----------------------------------|----------------|---------------|
| | | | |

| - Фрагмент удален | • | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
|-------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|-------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|

| | - | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * |
|---------|-------|-------------------------------------------------------|
| | Фрагм | иент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | _ | осуществление информационной поддержки клиентов; |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | _ | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |

- взаимодействие с другими подразделениями компании с целью выполнения возложенных задач;
 - Фрагмент удален * * *
 - Фрагмент удален * *

Фрагмент удален * *





Фрагмент удале**§kype diplom-it:ru***E-mail*admin@diplom-it:ru* * * * * * * * * * * * * * *

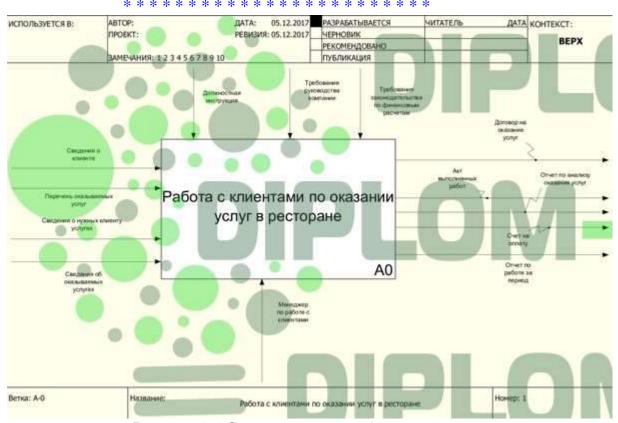
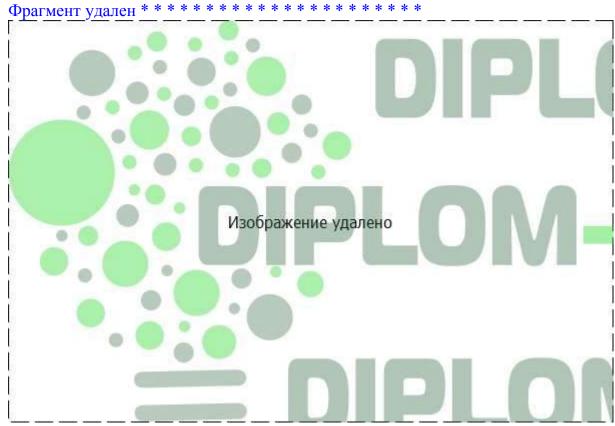


Рисунок 1.5 Схема процесса работы с клиентами



www.diplom-it.ru

Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru



Фрагмент уд**§kcypře*** diplom-it:rů *E-mail* admin@diplom-it:rů *

* * * * * * * * * * * * * * * * * *

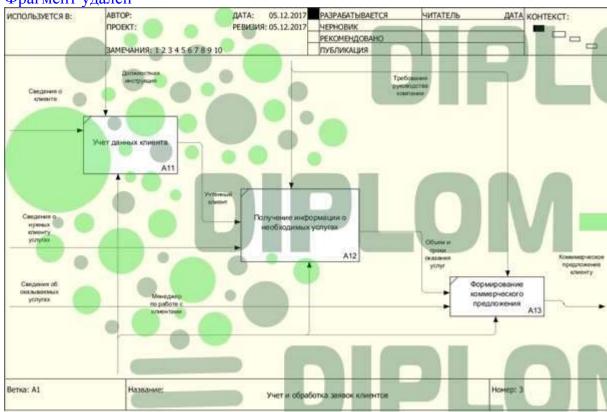


Рисунок 1.7 Декомпозиция процесса учета и обработки заявок клиента



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| Фрагмент удален *Skt/be *diolom-it.ru |
|----------------------------------------------------------------------|
| PIPLI
Biological DIPLI |
| Изображение удалено |
| |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************ |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************* |
| ************ |
| ************* |
| ************* |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| В результате анализа бизнес-процесса учета и анализа расчетов с |
| клиентами, которые осуществляются в компании были выявлены следующие |
| недостатки текущей организации работы компании: |

1. Фрагмент удален



* * * * * * * * * * * * Демо-версия*работы
Полная версия работы доступна на сайте
www.diplom-it.ru
Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru



| | 2. | Фра | гг№ | kıyı | Of Par | diq | olc | 'n | h i | ť.ı | ru | * [| k 3 | m | ai | ľ. | ac | ln | hir | 1(0 | 0 | jit | olo | or | 'n- | -it | *ri | tı* | * | * |
|---------|---------------------------|-------|-------|------|--------|-------|------------|----|-------------|-----|-----|-----|------------|------------|-----|----|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------|----------|-----|----|---|
| * * * * | * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • | Фрагм | иент | уда | лен | * * | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * * | * * | * | * | * : | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * : | * * | * | * |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (| Следс | твиє | ем н | егат | гиві | НОГ | ЭВ | ЛΙ | нкі | ИЯ | н о | бс |)3I | нач | нег | нн | ЫΣ | ΚE | ы | пе | ф | ак | то | pc |)B | на | a c | бц | цу | Ю |
| произв | одите | льно | ость | тру | /да | в ко | OMI | па | ни | ИЯ | яв. | ЛЯ | ет | ся | CI | ΗИ | жє | Н | ие | по | лу | /Ч8 | en | 10 | йι | пр | иθ | ĎЫ. | ли | |
| | Фрагм | иент | уда | лен | * * | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * * | * * | * | * | * : | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * : | * * | * | * |
| * * * * | * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагм | иент | уда | лен | * * | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * * | * * | * | * | * : | * * | * | * | * * | : * | * | * | * | * : | * * | * | * |
| * * * * | * * * | * * * | * * * | * * | * * | * * * | * * | * | * * | * | * | * | * | * * | k * | * | * | * : | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | *: | * * | * | * |
| * * * * | * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.3 | Обо | сно | ван | ия | н | еоб | X | ОДИ | IM | oc | ті | 1 | и | еп | ОЛ | Ь3 | OE | зан | ш | Я | BI | 514 | ш | сл | [И] | гe. | ЛЬ | но | й |
| технин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAIIII | 111 / 401 / | , per | | | ушд. | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагм | лент | νла | пен | * * | * * | : * | * | * * | * | * | * | * | * * | < * | * | * | * : | * * | * | * | * * | : * | * | * | * | * : | * * | * | * |
| * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * * * * | * * * | * * * | < * * | * * | * * | : * * | * * | * | * * | : * | * | * | * | * * | k * | * | * | *: | * * | * | * : | * * | < * | * | * | * | *: | * * | * | * |
| * * * * | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | |
| **** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * * * * | | | | | | | * * | * | * * | * | * | * | * | * * | K * | * | * | * : | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | * * | * * | * | * |
| * * * * | * * * | * * * | * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | . | | | | * * | 4 4 | | 4 | 4 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | . . | - 4 | 4 | 4 | . | 4 | 4 | 4 | 4 4 | | 4 | 4 | 4 | . | 4 | | • |





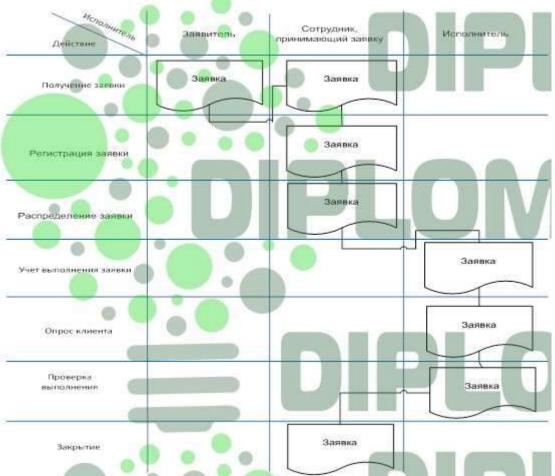


Рисунок 1.8 Схема документооборота заявки ООО «Вест»

Таблица 1.1

Временные характеристики процессов менеджера по продажам

| Фрагмент
удален * * * | Фрагмент
удален * * * * * *
* * * * | Фрагмент
удален * * * * * * * *
* * * | Итого,
минут |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| * * * * * * | 10 | 5 | 50 |
| Фрагмент
удален * * * * * * * * * * | 10 | 10 | 100 |
| Фрагмент
удален * * * | 10 | 20 | 200 |
| Фрагмент
удален * * * * * * | 10 | 15 | 150 |
| Фрагмент
удален * * * * * * | 10 | 5 | 50 |



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| | **** | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Фрагмент удален * * * | kype фрастаніт.ru
удален * * * * * * *
* * * * * | <u>E-ma#</u> рафия @dipl
удален * * * * * * * *
* * * | om-it.гµ
минут |
| Подсчет экономических показателей | 10 | 10 | 100 |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * | 60 | 8,4 |
| * * * * * * | • | | 658 |

В таблице 1.3 приведены планируемые характеристики после использования разработанной ИС.

Таблица 1.2 Расчет эффекта использования

| Фрагмент
удален * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * | * * * * * |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| * * * * * * | 10 | 5 | 50 |
| Формирование коммерческого предложения | 10 | 10 | 50 |
| Фрагмент
удален * * * | 10 | 2 | 100 |
| Фрагмент
удален * * * * * * | 10 | 15 | 20 |
| Фрагмент
удален * * * * * * | 10 | 1 | 150 |
| Подсчет экономических показателей | 10 | 1 | 10 |
| Фрагмент
удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * | 1 | 10 |
| * * * * * * | 1 | 1 | 340 |

| | | | • | Ф | pa | ιΓI | ие | H | T] | yД | (a) | пе | Н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
|---|---|---|---|---|----|-----|----|---|-----|----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации

| в ходе дея | тельности рассмат | риваемого | предприятия | информационная |
|---------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| безопасность обест | печивается по следу | ющим напр | авлениям [5]: | |
| • Фрагм | ент удален * * * * : | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | ****** |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * |
| Фрагм | иент удален * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | ***** | * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * | | | |
| Фрагмент уд | ален * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | ****** |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * |
| К таким с | редства относятся | следующи | не применяем | лое программное |
| обеспечение: | | | | |
| | лент удален * * * * * | | | |
| Фрагм | иент удален * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * |
| Фрагмент уд | ален * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * |
| * * * | | | | |
| Фрагм | иент удален * * * * : | * * * * * * * | * * * * * * * * | ****** |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | | | |
| Фрагм | иент удален * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * | | |
| испол | ьзованием антивиру | усного прогр | раммногообес | печения; |
| Фрагм | лент удален * * * * : | * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| * | • | | | |
| Фрагм | лент удален * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * | |

LOM-IT.RU

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

<u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Для обеспе**жите смірі станії гин румаціи от потражите смірі при потражите смірі при потражите п**

| «Вест» исп | ользуется интегрированная система осзопасности «интегра-с». |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален ****************** |
| * * * * * * * | * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * |
| • | представление полной и достоверной информации о состоянии |
| объекта; | |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | контроль и фиксирование действий дежурного персонала. |
| Фраг | мент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фраг | мент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фраг | мент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фраг | мент удален * * * * * * * * * |
| Фраг | мент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * |
| 4. | Менять пароль в случае, если есть указания на некую |
| компромета | щию систем или паролей; |
| | мент удален * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фраг | мент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фраг | мент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | ****** |
| | Danca - an accordance - and - accordance - a |



Менять временные паремутри на сайте полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

<u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru



Фрагмент уд skeypte* diplom-it:ru *E-mail*admin@diplom-it:ru * *

| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Фрагмент удален * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * |
| 4. Телефон или группу символов, которая включает только цифры; |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * |
| Главным средством, которое значительно усложняет кражу учетных |
| данных, является антивирусная защита. |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • Флэшки и другие внешние носители неизвестного происхождения |
| нужно проверять на наличие вирусов до момента их активного использования; |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * |





| Фрагмент уд висуре diplom-it:ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it:ru * | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | × |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| • ПО для нахождения изменений, внесенных в данные, нужн | (|
| установить по мере необходимости на ПК для выявления изменений | I |
| работающих программах. | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | × |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | × |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | × |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | × |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | × |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | > |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * * * * * * * | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ; |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| Внедрение SQL, в рамках применяемой СУБД и условий внедрения, дае | , |
| шанс атакующему выполнить отдельный запрос к БД (к примеру, прочитат | ŀ |
| содержимое всех таблиц, удалить, добавить или скорректировать данные), имет | I |
| доступ для чтения и/или записи отдельных файлов и реализации произвольны | > |
| команд на исходном сервере. | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | × |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | × |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| | |





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте

| www.diplom-it.ru |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Фрагмент уд §ксурсе * diplom-it:ru*E-mail*admin@diplom-it:ru* * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Как уже упоминалось, инструменты web-разработчика ограничены |
| стандартными данными, доступными средствами html, так что следующим шагом |
| в развитии данной системы стала проверка данных, содержащих информацию о |
| браузере пользователя (UserAgent), а также параметрах его экрана: разрешении, |
| цветовой схеме и т.п., которые доступны инструментами JavaScript. Данное |
| изменение позволило более стабильно отслеживать кражи сессионных данных, |
| ведь изменение браузера или параметров экрана в рамках одной сессии одним |
| пользователем очень маловероятно. |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************ |
| * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |

1.3 существующих разработок выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»

1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| Фрагмент уд §ксурт́е* diplom-it:ru*<u>E-mail</u>*admin@diplom-it:ru * * * |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| ************* |
| * * * * * * * * * * * * * |
| 2. Slack. Корпоративный мессенджер с поддержкой интеграции с |
| десятками сторонних сервисов. Объединяет в одном окне обсуждения в общих |
| темах (каналах), приватных группах и личных сообщениях. Позволяет |
| осуществлять видеозвонки; хранить сообщения без доступа к сети. |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ****** |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************* |
| ************* |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 6. Facebook. Социальная сеть для общения с друзьями, коллегами, |
| одноклассниками и с теми, кто живет, работает и учится неподалеку. |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************* |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * |
| • создание иерархии групп; |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * |
| • работа в нескольких комнатах одновременно; |
| Фрагмент упапен * * * * * * |

Фрагме DIPLOM-IT.RU

^{дален} * * * * * * Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru <u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

LOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Фрагмент удежуре diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

Фрагмент удален * *

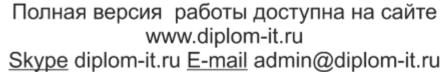
Фрагмент удален * * *

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *

Таблица 1.3

Сравнение существующих решений

| | | ` | СРС | івпопп с | ущ | ствующі | их решен | | | |
|-------------------------|---------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|--------|----|------------------|
| **** | * * * * | Sla | * | * * * * | * | * * * * | * * * * | Telegr | IC | * * * * |
| * * * * * | | ck | * | * | * | * | * | am | Q | * * |
| | | | * | | * | | | | | |
| | | | * | | | | | | | |
| Фрагмент | + | - | - | - | - | - | - | - | - | Фрагм |
| удален * * | | | | | | | | | | ент |
| * * | | | | | | | | | | удале |
| | | | | | | | | | | H * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * |
| Распреде | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Фрагм |
| ление | | | | | | | | | | ент |
| управляю | | | | | | | | | | удале |
| ЩИМ | | | | | | | | | | H * * * |
| участник | | | | | | | | | | * * * * |
| ОВ ПО | | | | | | | | | | * * * * |
| ролям | | | | | | | | | | * * |
| Фрагмент | + | + | + | + | + | + | + | - | - | Фрагм |
| удален * *
* * * * * | | | | | /- | | | | | ент |
| * * * * * * | | | | | | | | | | удале
н * * * |
| * | | | | | | | | | | H * * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * |
| Фрагмент | +/- | _ | _ | + | _ | _ | _ | _ | _ | Фрагм |
| удален * * | | | | | | | | | | ент |
| * * * * * * | | | | | | | | | | удале |
| * * * * * | | | | | | | | | | H * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * |
| Работа в | + | - | - | + | + | + | + | + | + | Фрагм |
| нескольк | | | | | /- | | | | | ент |
| их | | | | | | | | | | удале |
| комнатах | | | | | | | | | | H * * * |
| | | | | Дем | 10- | версия | і работ | Ы | | * * * * |
| | | | | | | <u>.</u> | | | | |



... IPLOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| одноврем | S | kype | d | plom-it | | E-mail | | @diplo | m-i | t. * * * |
|------------------------|-------|------|---|------------------|---|------------------|------------------|--------|-----|------------------|
| енно | | 7 | | | | | |) | | * * * * |
| Фрагмент
удален * * | - | - | - | - | - | - | - | + | + | Фрагм
ент |
| * * * | | | | | | | | | | удале
н * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * * * |
| | | | | | | | | | | * * |
| Инструме | Фрагм | - | - | Фрагм | - | Фрагм | Фрагм | - | - | Фрагм |
| нты | ент | | | ент | | ент | ент | | | ент |
| | удале | | | удале
н * * * | | удале
н * * * | удале
н * * * | | | удале
н * * * |
| | Н | | | H * * * * | | H * * * * | Нттт | | | H * * * * |
| | | | | * * * * | | * | | | | * * * * |
| | | | | * * * * | | | | | | |
| | | | | * * * * | | | | | | |
| | | | | * * * * | | | | | | |
| | | | | * * * * | | | | | | |
| | | | | * * * * | | | | | | |
| | | | | * * * | | | | | | |

Разрабатываемое приложение будет позволять осуществлять обмен данными между зарегистрированными пользователями, обмениваться заданиями и файлами, объединять пользователей в рабочие группы и администрировать работу системы.

1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи

| | Фрагм | иент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
|-------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| * * * | * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * | * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ale ale ale | ale ale ale ale | ىك بىل بىل بىل بىل بىل بىل بىل بىل |



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

• Способік режизиции і іприм непра і комплексної приматизации, а также по участками и направлениям;

| также по уч | астками и направлениям; |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фраги | мент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | Среднее время жизненного цикла продукции компании; |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |

Фрагмент удален * * * * * * *

Важно понимать, что автоматизацию можно назвать одним из способов достижения бизнес-целей, и это не самостоятельный процесс, развивающийся по своим законам. В любой стратегии автоматизации во главе есть основная цель бизнеса компании — миссия, направление деятельности и модель бизнеса. Поэтому стратегия автоматизации — это всего лишь четкий план со своими сроками и видами деятельности.

* * * * * * * * *

- Фрагмент удален * * * *
- Фрагмент удален * * * *
- Фрагмент удален * * * * *

Фрагмент удален * * *

Финансовые ограничения обычно определяются суммой инвестиций, которые компания способна внести в развитие автоматизации.

- Фрагмент удален * * * * * * * * *

Фрагмент удален * * * * * Демо-версия работы
Полная версия работы доступна на сайте
www.diplom-it.ru
Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Обычно к **браничения правизанным правизан**

| влиянием относят следующие: |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * |
| 1) Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 2) Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************** |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * |
| 3) Другой вид автоматизации – по участкам. Она предполагает |
| обновление отдельных производственных или управленческих линий, которые |
| сопоставимы по функциональным особенностям. Данный метод применяется н |
| том случае, если у компании нет лишних средств на автоматизацию в полном |
| объеме, а выбранные участки дают хороший экономический рост, поэтому |
| применяется она часто на производственных участках. |
| 4) Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |



* * * * * * * * Демо-версия работы * * * * * * * * Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

<u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ٧ | V١ | N١ | W | .0 | ווג |)I | O | m | 1-1 | Ι. | rι | J | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|---|------------|----------|------------|---|----|---|---|----|----|---|----|-------------|----|----|---|----|-----------|----|---|-------------|-----|----|----|----|---|---|----|---|----|---|-----|---|----------|----|---|---|---|
| k | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | <u>S</u> | <u>k</u> , | Д | ΣE | * | đ | ip | lc | r | ŋ. | - *1 | * | ď | * | * | <u>-n</u> | Πä | ď | <u> </u> *; | a | dr | 'n | ih | (| D | di | p | lc | r | 'n. | * | * | 'ů | * | * | k |
| k | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| k | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| k | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | k |
| k | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | |
| | | | (| Фј | pa | ιΓI | ие | H' | Γ | у Д | (a. | пе | Н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач

Способы приобретения ИС — это комплекс действий от определения и формализации решения о важности ИС до момента внедрения данной системы на предприятии. Выделяют несколько способов приобретения информационных систем, а именно:

- Фрагмент удален * * * * * * * * * * * *

Фрагмент удален * *

* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

Если выбирается покупка готового продукта, то необходимо выбрать такое решение, которые будет полностью удовлетворять всем бизнес-процессам компании. Сегодня это сделать очень сложно, поскольку практически все производители стараются угодить всем и просто перегружают свой софт совершенно ненужным функционалом, за который все равно нужно платить. Либо готовое решение представляет только каркас, на котором уже строится необходимый функционал для потребителя. Оба данных решения никак не подходят для реализации задачи, поскольку подразумевают большие вложения денежных средств в саму систему автоматизации.





| | | Ф | pai | M | eH' | Г | уд | 8 | (c) | /p | e | C | Ιİ | ρl | Ol | ή | -†1 | t*ı | ru | * <u>E</u> | *_ | m | a | *
 | a | dr | 'ni | n | a |)d | ip | | or | η· | -†1 | t*r | ů | * * | * * |
|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|---------|---------------------------------------|
| * * | * * | * * | * * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * : | * > | * * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | * | * | * | * | * : | k | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * |
| * * | * * | * * | * * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * > | * * | * | * | * | * | * | * | * | *: | * |
| | | Фј | pai | M | e
H | Г | уд | ал | ıeı | Η, | * : | * * | k > | k | * * | * | * | * | * | * | * : | * > | * * | * | * | * | * | * * | k | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * |
| * * | * * | * * | * * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * : | * > | * * | : * | * | * | * | * | * | * : | * * | * | * | * | * | * : | k | < * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * |
| * * | * * | * * | * * | k * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * : | * > | * * | : * | : * | * | * | * | * | * : | * * | * | * | * | * | * : | k | : * | * | * | * | * | * | * | * | * * | < * |
| * * | * * | * * | * > | * * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Фј | pai | M | eH' | гу | уд | ал | ıeı | Η; | * : | * > | k > | k | * * | * | * | * | * | * | * : | * : | * * | * | * | * | * | * * | k | * * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * |
| * * | * * | * * | * * | k * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * : | * * | : * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * | * | * | * : | * > | * * | * | * | * | * | * | * | * | * > | k * |
| * * | * * | * * | * * | k | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ва | іри | ан | Т | c a | ap | ен | łД | ой | í I | 40 | C I | 1M | iee | т | ср | a | зу | н | есі | CO. | ЛЬ | КC | б | ΟЛ | ы | ШИ | IX | пŗ | ei | ИМ | 1y | Щ | ec | тв | 3: | | |
| | | • | | (| Þp | aı | Γ M | ен | НT | y, | да | Л | ен | * | * | * | * | * | * : | k > | k | : * | * | * | * | * | * : | * * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * |
| * * | * * | * * | * * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * : | * > | * * | : * | : * | * | * | * | * | * : | * * | * | * | * | * | * : | k | : * | * | * | * | * | * | * | * | * * | < * |
| * * | * * | * * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | • | | (| Þp | aı | ΓМ | е | łТ | y, | да | Л | ен | * | * | * | * | * | * : | k > | k | * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * |
| * * | * * | • | * * | | Þp
* | | | | | | | | | *
* | *
* * | *
: * | * | * | * * | * * | * *
* : | * *
* : | * *
* * | * | * | * * | * :
* | * | *
* | * | * | * | * | * * | * | * | * | * * * * | * *
: * |
| * * | * * | * * | * * * | | | | * | * | * | * | * | * : | * : | * > | * * | : * | *
** | * | * | * | * : | * : | * * | * | * | * | * * | * *
* * | * *
* * | ** | * | * | * | * | * | * | * | * * | * *
* * |
| * * | * * | •
* *
* * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * *
* * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * :
* : | * | * * | : *
: * | * * | * | * | * | * : | * :
* : | * *
* | * | * | * | * * | * * | * * | ** | * | * | * | * | * | * | * | * * | * *
* * |
| * * * | * * | | * * * * pai | * *
* * | *
* | *
*
F <u>y</u> | *
*
уд | *
* | *
*
Iei | *
* | * | * : | * :
* : | * | * * | : *
: * | * *
* * | * | * | * | * : | * :
* : | * *
* | * * | * | * | * * | * * | * * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * *
* * |
| * * * | * * * | | * * * pai | * *
* * | *
* | *
*
F <u>y</u> | *
*
уд | *
* | *
*
Iei | *
* | * | * : | * :
* : | * | * * | : *
: * | * *
* * | * | * | * | * : | * :
* : | * *
* | * * * | * * * | * * | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * | * * * | * * * | * * * | * * | * * * | * * * | *** | * *
* * |
| * *
* *
* * | * * * | Φ _] | pai
* * | * * * 'M6 * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * F ! F ! | *
*
УД
* | *
ал
* | * * iei iei * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *
*
*
* | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * : * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | : * | *** | * | * | * | * : | * :
* : | * *
* | * * * | * * * | * * * | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * | * * * | * * * | * * * | * * * | * * * | * * * | *** | * * *
* * |
| * * * * * * * | * * * | Ф _]
* * | pai
** | * * * 'M' 'M' * * | * * * * * * * * * * * * * * * | * F ! F ! * * | *
*
УД
*
* | * * (a) * * | * * iei iei * | * * H * * | * * * * * | * | *** | * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | · * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * | * * * * * | * * * * | * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * *
* * *
* * * | * | * * * | * * * | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * | * * * | * * * | * * * * | * * * | * * * | * * * | *** | * * * * * * |
| | | Ф _]
* * | pai
* * * * * * * pai | * * * 'M' 'M' '* * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * F Y * * F Y | *
*
УД
*
* | * * au * * * au * * * | * * iei * * iei * iei | * * H * * H * | * * * : : | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ** * * * * * | ** * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * | * * * * * | * | * | * * * * * * * | * * | | | | | | | | | | | | | * * * * * | *** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | * * | Ф _] * * * * Ф _] * * | pai
**
pai
** | * * * 'M' 'M' * * 'M' * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * F Y * * * * * * * * * * * * * | *
*
уд
*
*
* | * * au * * * * * * | * * iei * * iei * iei * | * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * : * : * : * : * : * : * : * : * : * : | *** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * * | * * * * * | * | * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * | * | * | * | * * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | | | |
| * * | * * * | Фј

Фј
** | pai
**
pai
** | * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * F Y * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | · * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * | * | * | * | * :
* : | * | < *
< * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * |
| * * * | * * * * * * | Ф] ** Ф] ** ** | pai
**
pai
** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * | * * H * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | · * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * | * * | * * | * :
* : | k | < *
< * | * * | * * | * * | * * | * * * | * * | * | * * | * * |
| * * *
* *
* * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Ф] ** Ф] ** ** | pai
**
pai
**
** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * | * * T Y * * * * * * | * * * YA YA * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * | *** ** * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | : * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * | * * * | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | k | < * < * < * | * * * | * * * | * * * | * * * | * * * | * * * | * * | * * * | * *
* * |

Создаваемая ИС будет включать в себя весь необходимый функционал, а также будет учитывать особенности работы и пожелания сотрудников компании, следовательно будет являться уникальным продуктом, что позволит быстро изменить в случае чего функциональность по требованию заказчика.



Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <a href="mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

1.4 Обоснование проектных решений

| 1.4.1 | Обоснование | проектных | решений | по и | нформационном | y |
|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------------|----|
| обеспечени | ию | | | | | |
| | | | | | | |
| Фраг | гмент удален * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * : | * * * * * * * * * * | * |
| | * * * * * * * | | | | | |
| Фраг | гмент удален * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * : | * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * : | * * * * * * * * * * | * |
| | * * * * * * * * * * | | | | | |
| Фраг | гмент удален * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | ***** | * * * | | |
| Внут | гримашинное И | Ю обычно | представляет | данны | е на машинны | X |
| носителях | в структурирован | ном виде (ма | ссиве) баз дан | ных и сі | вязей между ними | 1. |
| Обычно та | акой вид инфо | рмационного | обеспечения | создае | т среду, котора | Я |
| определяет | выполнение сот | рудниками сво | оих прямых до | лжност | ных обязанностей | Í. |
| Часто така | ая область хараг | ктеризуется н | абором объе | ктов, и | х взаимосвязей | И |
| свойств. И | для каждого объе | екта эти взаим | освязи и свойс | ства выд | еляются отдельно |). |
| Фраг | гмент удален * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * : | * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * | | | |
| Фраг | гмент удален * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * : | * * * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * | | | |
| Фраг | гмент удален * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * * * * * | |
| | тмент удален * * | | | | | |
| | | | | | | |

В любом случае при создании системы используется реляционная модель базы данных. Такая модель представляет на некоторой предметной области набор

Фрагмент удален * * * * *

LOM-IT.RU

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <a href="mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

отношений, которых изменлиргсять і временилы процессе фазработки і системы данная совокупность позволяет всю информацию об объектах предметной области, а также позволяет моделировать связи между ними. Сами же данные сохраняются в таблицах. Для удобства поиска и идентификации каждая таблица получает свой уникальный код.

| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| * * * * * * * | * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * | |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * | |
| • | На этапе кодирования входной или выходной информации |
| используемо | ой на высшем уровне управления, используются только |
| классификат | горы данного уровня; |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагм | иент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| D | 1 |

В рассматриваемом случае к информационному обеспечению задачи будут относиться входные и результатные документы, классификаторы, а также перечень экранных форм, предназначенных для реализации диалога пользователя и системы.

1.4.2 Обоснование проектных решений по программному





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

| | Фрагмент удален | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
|-----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * * | * * * * * * * * * * * * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| | Фрагмент удален | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * * | * * * * * * * * * * * * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент удален | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * * | * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Для работы и применения ПО используется ОС. Сами ОС контролируют работу ПК, их ресурсы, запускают на выполнение разнообразные прикладные программы, реализуют всевозможные вспомогательные действия по желанию пользователя. ОС делятся на однопользовательские, многопользовательские, и сетевые. Факторы, влияющие на выбор конкретной ОС, следующие:

- Понятный и простой интерфейс.

* * * * * *

- управлять устройствами комплекса технических средств и организовать очередность решения задач;

* * * * * * * *



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| | • | Фра | I MEDIK | удање | aip | IOII | 1-11 | ru | | -111 | <u>a11</u> | ac | 1111 | 111(| $\underline{\omega}$ | αı | ρı | ווכ | 1-1 | l.I | u | Ċ | • |
|-----|---------|-----------|---------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|------------|-----|------|------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | • | Фра | гмент | удале | н * : | * * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * | * * | * | | | | | | |
| | Фр | агмент | г удале | eH * * | * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * | * | * * | * * | * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * | * * * * | * * * * | * * * | * * | * * | * * | * * | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Оп | ерацис | энная с | систе | иа и | баз | ово | еΠ | O. | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фр | агмент | г удале | eH * * | * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * * | * * | * * | * | | | | | | | | | |
| | | агмент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | * * | * * * * * | * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | • | Lin | ıux Ubı | untu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фр | агмент | г удале | * H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _ | агмент | • | | * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * * | * * | * * | * * | * | * > | * | | | | | | |
| | * * | : * * * > | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фр | агмент | г удале | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _ | агмент | - | | * * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | • | Це | на и пр | оизв | одит | гель | нос | ть | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фр | агмент | _ | | | | | | * * | * * | * * | * | * * | * * | * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * | * * * * | * * * * | * * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * * | * * : | * * | * * | * : | * * | | | | | | | | |
| | Фр | агмент | г удале | eH * * | * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * * | * | * * | * * | * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * * | | * * * * | | | | * * | * * | * * | * * | · * > | * * | * * | * * | < * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * | * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фр | агмент | г удале | eH * * | * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * * * | * | * * | * * | * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | _ | * * * * | - | | | | | | * * | * * | : * > | * * | * * | * * | < * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * * | * * * * | * * * * | * * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | : * > | * * | * * | * * | < * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * * | * * * * | * * * * | * * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | : * > | * * | * * | * * | < * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * * | * * * * | * * * * | * * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | < * : | * * | * * | * * | * * | * | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * * | * * * * | * * * * | * * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * * | * * | * * | * * | · * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * * | * * * * | * * * * | * * * | * * | * * | * * | * * | * * | * * | : * > | * * | * * | * * | · * | * : | * * | * | * * | * | * * | * | * |
| * * | * * * | * * * * | * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ъ | | | | | IDI | | | | | | | | | | | | | | ىي | | | _ |

Внедрение политики GPL позволило создать тысячи дистрибутивов различных версий Linux. Но не все из них достойны внимания, пользователю очень трудно порой найти то, что ещу действилельно пужно и выгодно. Также

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <a href="mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E



бесплатность подразумеваетр практически-плотное потоулствие отехнической поддержки для пользователей. Другой минус — не совсем бесплатна данная система — ведь нужен либо диск, либо интернет для ее скачивания.

| | Фрагмент | удален | ı * * | * * | * * | * * | * * | * * | * | * * | * | * : | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| * * * * | * * * * * * * | : * * * : | * * * | * * | * * | * : | * * | * * | < * | * * | : * | * | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * |
| * * * * | : * * * * * * | : * * * : | * * * | * * | * * | * : | * * | * * | * | * * | * | * | * * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * > | k * | * |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент | удален | ı * * | * * : | * * | * * | * * | * * | * | * * | * | * : | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| | * * * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент | удален | ı * * | * * : | * * | * * | * * | * * | : | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент | удален | ı * * | * * | * * | * * | * * | * * | * | * * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ньшая (| | | | | | y (| ЭC | ко | МΠ | ан | ии | Α | Δpj | ole | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент | • | | | | | | | | * * | * | * : | k * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| | ***** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ala al | | -ll | ماد | . de | la ala | -1- | | اد ماد | : * | • | | | | | | 4 | . . | ماد ما | * |
| | Фрагмент | у лален | 7 * * | * * | * * | * * | * * | * * | * | * * | • | T | r * | * | ~ | T 1 | · т | * | 不 | * | * | * | * | T | T 1 | | -4- |
| | Фрагмент
: * * * * * * | | I * *
* * : | * * * | * *
* * | * * | * * | * * | * *
* * | * * | · * | * | * * | * | * | *: | * * | * | * | * | * | * | * * | * | * | , 4 | • |
| * * * * | * * * * * * * | < * * * * | * * : | * * | * * | * | * * | * * | * * | * * | * | * | * * | *
* | * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | *
* | * | πı | тa |
| * * * * | : * * * * * *
Сравним | **** Delphi | * * : | * *
C++ | * *
⊦Bı | * | * * | * * | * * | * * | * | * | * * | *
*
Ду | * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | *
*
НИ | *
* | д | RI |
| * * * * abtoma | ******
Сравним
атизирован | ***
Delphi
иной си | * * :
и (
исте | * *
С++
мы | * *
⊦Bı | *:
iild | * *
ler, | * * | * *
ыб | * * | * *
2M | * | * * | | | * :
пр | * *
OΓ] | *
pa | *
MN | *
МИ | * | *
)B | *
ai | | | | RI
* |
| * * * * abtoma | : * * * * * *
Сравним | **** Delphi ной си удален | * * :
и (
исте
и * * | * *
С++
мы
• * : | * *
+Bı
* * | * uild * | * * ler, * * | * * * B | * *
ыб | * * iepo * * | * *
EM | *
C | * * pe, | * | * | * :
пр
* * | * *
OF] | * * | *
MN
* | *
MW
* | *
(po | *
)B | *
ar | * | * * | * * | RIR* |
| * * * * abtoma | • * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * Delphi ной си удален * * * * * | * * * ;
и (
исте
и * * * | * *
С+-
МЫ
* * : | * *
+Bu
* * | *: uild *: | * * ler, * * | * * * * * | * *
ыб
: * | * * * * | ***
*** | * * * * * * | * * pe, * * | * | * | *:
пр
** | * * *
ΟΓ] | pa: * | *
MN
* | *
MW
* | *
(po | *
)B | *
ar | * | * * | * * | ля
*
* |
| * * * * * abtoma * * * * * * * * * | Сравним атизирован Фрагмент ****** | **** Delphi ной си удален **** | * * * ;
и (
исте
и * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * C++ MЫ * * * | * * *
-Bu
* * * | *: *: *: | * * ler, * * * * | * * * * * | * *
Ыб
: * | * * * * * | ***
**** | * * * * * * | * * * pe, | * * | * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * *
ΟΓ]
• * * | *** | *
MN
*
* | *
MI//
* | * ipo * | *
>B
* | *
** | * : | * * | * * | тя
*
* |
| * * * * * abtoma * * * * * * * * * | • * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | **** Delphi ной си удален **** | * * * ;
и (
исте
и * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * C++ MЫ * * * | * * *
-Bu
* * * | *: *: *: | * * ler, * * * * | * * * * * | * *
Ыб
: * | * * * * * | ***
**** | * * * * * * | * * * pe, | * * | * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * *
ΟΓ]
• * * | *** | *
MN
*
* | *
MI//
* | * ipo * | *
>B
* | *
** | * : | * * | * * | ** * |
| * * * * * abtoma * * * * * * * * * | Сравним атизирован Фрагмент ****** | ****Delphiной сиудален******удаленудален | * * * ;
и (
исте
и * * *
* * * ; | * * * C++ Mы ** ** | * * *
+Bu
* * *
* * | *: *: *: *: | * * * ler, * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * *
Ыб
: *
: * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *** ** ** ** ** ** ** ** ** * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * pe, * * * | * * * * | * * * | * : : пр
* * * :
* : * : * : | * * * O[] | * * * | * * * * | * ** * | * * * * * | *
*
*
* | * aH * * | * : | * * * | < * | * * |
| * * * * * abtoma * * * * * * * * * | • * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Delphi
иной си
удален
: * * * * :
удален
: * * * * : | *** '' '' '' '' '' '' '' '' '' | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * +Bu * * * * * * | ** ** ** ** ** | * * * ler, * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * *
ыб | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *** ** ** ** ** ** ** ** ** * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * pe, | * * * * * | * * * * * | *** *** *** | * * * O[] | * * * * * | * * * * * | * ** * * | * * * * | * * * * | * ** * * * | * * * * * | * * *
* * | * * * * * * | * * * |
| * * * * * abtoma * * * * * * * * * | Сравним атизирован Фрагмент ****** Фрагмент ***** | Delphi
иной си
удален
«***
удален
«*** | *** '' '' '' '' '' '' '' '' '' | * * * C++ Mbi * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ** ** ** ** ** | * * * ler, * * * * * * * * | * * * B | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *** *** *** *** | *** ** ** ** ** ** ** ** ** * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * pe, * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * | * * * * * | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * OF] | * * * * * | * * * * * * * | * ** * * * | * * * * * | * * * * * | * ** * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * |
| * * * * * abtoma * * * * * * * * * | Сравним атизирован Фрагмент ****** Фрагмент ****** Фрагмент ****** | Delphi
иной си
удален
«***
удален
«*** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *: *: *: *: *: *: *: *: *: *: *: *: *: * | * * * ler, * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * pe, | * * * * * * * | * * * * * * * | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * O[] | * * * * * | * * * * * * * | * ** * * * | * * * * * | * * * * * | * ** * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * |
| * * * * * abtoma * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Сравним атизирован Фрагмент ****** Фрагмент ****** Фрагмент ****** | Delphi
иной си
удален
«***:
удален
«***:
«***: | * * * ; и ((((((((((((((((((| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * ler, | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * pe, | * * * * * * * | * * * * * * * * | *: ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * OF] | * * * * * * | * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * |
| * * * * * abtoma * * * * * * * * * * * * * * * | Сравним атизирован Фрагмент ****** Фрагмент ****** Фрагмент ****** ******** | Delphi
иной си
удален
«***
удален
«***
удален
«*** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * ler, | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * pe, | * * * * * * * * * | * * * * * * * * | *: ** ** ** ** ** ** ** ** ** | * * * OF | * * * * * * * | * MN * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * |





LOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| * * * * * | 75 | 90 | 85 | 83 | * * * |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| * * * * | * * * * * | * * * * * | * * * * * | шкале | Фрагмент
удален * * * *
* * * * * * |
| Pe3 | ультаты э | кспертизы | сред разр | работки, первый эта | · |
| | • | | | | Таблица 1.4 |
| ***** | **** | **** | ***** | ****** | ***** |
| **** | ~ ~ ~ ~ * *
* * * * * * | **** | · · · · * * * * * * * * * * * * * * * * | ***** | **** |
| Фрагмент удален * * * * * * * * | H * * * * *
* * * * * * | | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| _ | | | | | |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | : * * * * * : | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | **** | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | **** | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| | /дален * * | **** | | * * * * * * * * * * | **** |
| | | | | | |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | : * * * * * : | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | **** | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| Фрагмент у | /дален * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| приложений. | | | | | |
| | венно сок | ратить вре | мя разрао | отки и облегчить пр | оцесс создания |
| | _ | | - | - | • |
| и программиров | | _ | | событий, примен | |
| В основе и | деологии | Delphiлеж | ат технол | огии визуального і | проектирования |
| * * * * * * * * * * | * * * * * | | | | |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | **** | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| Фрагмент у | /дален * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| * * * | | | | | |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| **** | | | | | |
| | | | | * * * * * * * * * * * * * | |
| Than ment y | 44444 | **** | * * * * * * * | **** | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | далсп | | | | |

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| Простота сопровождения | 80 | 75 | 86 | 80 | * * * |
|-------------------------------|-----|----|----|-----|---------|
| Фрагмент удален * * * * * * * | 90 | 85 | 95 | 90 | * * * |
| Фрагмент
удален | 89 | 95 | 90 | 91 | 15 |
| Фрагмент
удален | 85 | 81 | 90 | 85 | 14 |
| Мощность
пакета | 75 | 92 | 84 | 84 | * * * |
| Фрагмент
удален * | 100 | 89 | 94 | 94 | * * * |
| Сумма | | | | 606 | * * * * |

| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | Фрагмент уда. | пен * * * * |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|-------------|
| * * * * | относительной
* * * * * | * * * * | C++ Builder |
| * * * * * | * * * | + | + |
| Фрагмент удален * * * | * * * | + | - |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * | 14,8 | + | - |
| Фрагмент удален | 15 | + | + |
| Фрагмент удален | 14 | + | + |
| Фрагмент удален | 13,8 | + | + |
| Фрагмент удален * | * * * | + | + |
| * * * | * * * * | 100 | 72 |

Подбор оптимальной среды под задачи СУБД является тяжелой задачей с различными ключевыми элементами и требованиями, но считается чуть ли не основным этапом всего создания СУБД.

| | | * |
|-----------------------------------------|-----------------|---|
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * | * |

Фрагмент удален * * * * * * * * * *





Φρατνδικγρωπαίιρ1στη*it.ru* E-mail* admin@dipforn-ft*ru* * *

| * | * | * | * | * | * | * | * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

| • Оценка технические возможности описанных си- | стем |
|------------------------------------------------|------|
|------------------------------------------------|------|

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * *

- Фрагмент удален * * * * * *
- Фрагмент удален *
- Фрагмент удален * * * * * *
- Структура расположения информации;

Фрагмент удален * * * * *

* * * * * * * * * * * * * * *

- DB2;
- ****
- Фрагмент удален * * *
- ****

* * * * * *

Таблица 1.5

Матрица попарных сравнений.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|-----|-----|
| 1 | 1 | 1 | 1/2 | 1/6 | 1/4 |
| 2 | 1 | 1 | 1/2 | 1/6 | 1/3 |
| 3 | 2 | 2 | 1 | 1/5 | 1/2 |
| 4 | 6 | 6 | 5 | 1 | 2 |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1/2 | 1 |

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * *

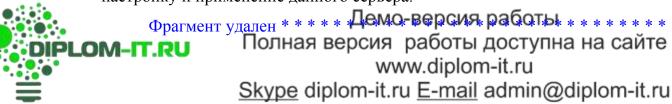


Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Фрагмент уд**§keyrpte* diplomi-it:rtu*<u>E-intail</u>*admin@diplomi-it:rtu*** * *

| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| В рамках нашего сравнения для использования выбираем СУБД MySQL. | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| • Применение на различных платформах (Unix, Windows, др.). | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| **************** | | | | | | | | | | | | |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| **************** | | | | | | | | | | | | |
| *************** | | | | | | | | | | | | |
| * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| • Определение и контроль пользователей; | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| *************** | | | | | | | | | | | | |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |
| * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | |

Плюсами IIS становится доступность интеграции с семейством другого ПО компании Microsoft. Минусами можно указать сложную интеграцию самого сервера с интерпретатором PHP, что очень сильно усложняет дальнейшую настройку и применение данного сервера.





| Фрагм<u>вкуре</u>лффот*it.ru* <u>E-mail</u>* admin@dipfom-it:ru* * * |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • **** |
| Серверная операционная система Linux (версия зависит от хостинга); |
| • ***** |
| Фрагмент удален * * |
| 1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * |
| • устройства сбора, хранения, обработки, передачи и вывода данных – |
| жесткие диски, сканеры, принтеры, факсимильные аппараты; |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Каждый элемент данной схемы имеет перечень критериев, которые |
| оказывают особое влияние при выборе технического обеспечения. К ним |
| относятся: |
| Фрагмент удален * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * |



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Фрагмент уд**®кеурсе* diplom-it:ru*** *

* * * * * * * * * * *

LOM-IT.RU

Технические характеристики подходящей рабочей станции приведены в таблице 1.8:

Таблица 1.6

| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Модель процессора | Фрагмент удален * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * | * * * * |
| * * * * * * | * * * * |
| Оптический привод | * * * * |
| * * * * * * | Фрагмент удален * * * |
| Разъемы на материнской плате | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | **** |
| Фрагмент удален * * * | Фрагмент удален |
| Размеры (ШхГхВ) | Фрагмент удален * * |

* *

Таблица 1.7

| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| типичное применение | * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * | ********** |
| | * * * * * * * * * * * |
| серверная платформа | * * * * * * |
| Фрагмент удален | Фрагмент удален * |
| оперативная память | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * | Фрагмент улален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * | ****** |
| дисковод/оптический | Фиоти сути ууга тауу * * |
| привод | Фрагмент удален * * |
| Фрагмент удален * * * * | Фрагмант уданан * * * * |
| ***** | Фрагмент удален * * * *
Демо-версия работы |

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <a href="mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| возможность "горячей" | diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru |
| замены дисков | Au |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * | интегрированный видеоконтроллер LLC Pilot II с 64 MB видеопамяти (VGA DB-15) |

* * * * * * * * * * * * * * * * * *

* * * *





- 2 Проет В науре chiplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru
- 2.1 Разработка проекта автоматизации
- 2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации

| | đ | рагі | мец, | т 1// | тап | еп | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * > | * |
|-----------|------------|----------------|---------------------|------------------|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|------------|-----|----|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------------|----|----|---|-----|-----|---|
| | | - pari | vicii | 1 y ₄ | tanı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * * * | к ж : | * * * | * * | * * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | * |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | k |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | *: | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * > | * > | k |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | *: | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * > | * |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | *: | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | k |
| * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | } | Кизн | енн | ый | ЦИ | кл | () | КI | Ц) | V | IC | Сп | ір | ед | ĮC' | та | В | ПЯ | ет | ccs | Я, | ка | к | p | ЯД | (c | 06 | бы | IT. | ий | í, | CJ. | Ι y ¹ | ча | ιЮ | ш | ки, | (C | Я |
| с си | сте | мой (| с мс | ме | нта | ι εε | В | Н | ед | рe | Н | ИЯ | ΙI | A , | до | 0 | K | ОН | Ча | ан | и | ЯІ | ис | П | ЭЛ | ьз | 01 | ва | H | ИЯ | [. | | | | | | | | |
| | 4 | рагі | мен | г у д | цал | ен | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * > | * |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | *: | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | *: | * > | k |
| * * * | k | * * * | * * | * * | *: | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * > | k |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | *: | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * > | * |
| * * * | k | * * * | * * | * * | * : | * * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a | ррагі | MOII | T. X/I | то п | OII | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | * | | | * | * | * | * | * | * | * | * | *: | * : | * |
| sk sk s | ч
: * : | Þрагі
* * * | м с н
* * | r y⊥
** | | | | * | | * | * | * | * | | | | | | * | * | * | * | * | | | * | * | * | * | * | * | | | | * | | * | * : | * |
| ale ale a | . داد دا | * * * | * * | | | | • | • | -1- | ••• | ••• | ••• | • | | • | • | 4 | -1- | • | -1- | ••• | -1- | ••• | ••• | • | ••• | • | ••• | -1- | • | ••• | -1- | | | • | | | | • |
| * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | đ | рагі | мен | г уд | цал | ен | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * > | * |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * > | k |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * > | * |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | *: | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | đ | рагі | мен | г у д | цал | ен | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | *: | * > | * |
| * * * | | * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * * * | * * : | * * * | * * | * * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | k |
| * * * | k | * * * | * * | * * | *: | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * > | k |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Каскадный **Волуре оприни зарекомендена свои отростие и полностых** ИС, когда в самом начале разработки можно с большой точностью и полнотой составить все требования к системе. Главным недостатком такого подхода является то, что основной процесс разработки системы не может полностью уложится в такие жесткие рамки, постоянно есть потребность в возврате к уже завершенным этапам для уточнения или изменения ранее принятых решений. В итоге реальный процесс разработки ИС становится соответствующим поэтапной модели с периодичным контролем.

| | Фрагмент удал | тен * * | * * | * * | * : | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
|-------|-------------------|---------|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|------------|-----|----|----|----|-----|------------|---|---|----|------------|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|
| * * * | * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент удал | тен * * | * * : | * * | * > | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * : | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * : | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент удал | тен * * | * * : | * * | * * | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Среди самых и | известі | ных | кст | ган | дај | рт | ов | ВІ | ЫД | ел | ЯR | от | c. | ле | ду | Ю | Щ | ие | : : | | | | | | | | |
| | Фрагмент удал | тен * * | * * : | * * | * > | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * : | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * | * * | * | * * | * | * | * * | * * | : * | * | * | * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| | Фрагмент удал | тен * * | * * : | * * | * > | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * | * * | * | * * | * | * | * * | * * | : * | * | * | * | * : | * * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| | Фрагмент удал | тен * * | * * : | * * | * * | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * | * * | * | * | * * | k * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * : | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * | * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмент удал | тен * * | * * | * * | * * | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * : | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * : | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| * * * | * * * * * * * * * | * * * * | * * : | * * | * | * * | * | * | * * | k * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



* * * * * * * * Демо-версия работы * * * * * * * * Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

<u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

• Extreme Programming (XP). Экстремальное программирование (самая молодая среди остальных методологий) было реализовано в 1996 году. В основе методологии лежит командная работа, четкая коммуникация между исполнителем и заказчиком в течение всего срока проекта, а сама разработка реализуется методом последовательной доработки прототипов.

Фрагмент удален * * * * * * *

- Фрагмент удален * *
- 2. Формирование требований к системе,
- Фрагмент удален * * *
- 4. Фрагмент удален * * *
- Фрагмент удален * *
- 6. Фрагмент удален * * * * *

* * * * * *

LOM-IT-RU

На этапе "Формирование требований к системе", производится следующие работы: обследование объекта, формирование требований пользователя, обоснование необходимости разработки системы. На данном этапе задействованы следующее участники: ІТ-менеджер, начальник отдела по работе с клиентами.

После выполнения всех работ формирустся отчет о проделанных работах -



характеристика объектае антиматизации, Е описание птресованию пк- і системе, определение затрат на разработку, введение в эксплуатацию и сопровождение, ожидаемый эффект от системы и условия создания и эксплуатации системы.

| | | | | Φ | pa | ΓI | ме | H | T | уД | (a. | пе | H | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
|---|---|---|---|---|----|-----|----|----|-----|------------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | × |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | |
| | | | | Φ | pa | ιΓl | ме | H' | T] | у Д | (a. | пе | Н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | k |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | × |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (| Φ | pa | ιΓl | ме | H' | T] | у Д | (a. | пе | Н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | > |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | |

После выполнения всех работ и оформления рабочей документации остается этап внедрения разрабатываемого проекта. На этапе внедрения происходит: подготовка объекта автоматизации, обучение персонала, производятся строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы, проведение предварительных испытаний, проведение опытной эксплуатации и проведение приемочных испытаний. Участники данного этапа: ІТ-менеджер, системный администратор, начальник отдела работы с клиентами.. После чего анализируются испытания ИС, проверка на соответствие ТЗ, устраняются неполадки и подписываются необходимые акты.





- Фрагм<mark>&куре</mark>л**diptom***it.ru <u>E*mait</u> admin@dtplom-it.ru
- Фрагмент удален * * * * * * * * * *

* * * * *

- устранение недостатков в конфигурации системы;
- Фрагмент удален * * * * * * * * *

Фрагмент удален * * * * * *

* * * * * * * * * * * * * * * * *

Для разрабатываемого проекта наиболее подойдет каскадная модель для разработки приложения из-за возможности контроля промежуточных фаз.

* * * * * * * * * * *

* * * * * * * * * *

Исходя из описания и условий деятельности компании, а также особенностей разрабатываемой информационной системы, в качестве стратегии внедрения была выбрана стратегия Опытная эксплуатация пилотного проекта, так как в этом случае внедрение системы произойдет в наименьшими потерями для компании.

2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| Фрагмент уд ажуре diprom-it.ru <u>E-maii</u> admin@diprom-it.ru |
|----------------------------------------------------------------------------|
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • Избегание рисков – проект строится так, чтобы исключить |
| возможность появления любого риска; |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * |
| • Организация (делала ли компания прежде проекты аналогичной |
| сложности, есть ли формальный процесс создания ПО и т.п.); |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************* |
| * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ***** |
| |

• Бизнес (что будет, если конкурент выйдет на рынок быстрее, выгода, полученная от осуществления проекта больше, чем затраты на него, что случится, если ключевые поставщики в силах будут выполнить свои обязательства и т.п.);

Фрагмент удален * * *



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| Фрагмент уд §кур́е diplom-it:ru* <u>E-mail</u> *admin(| @diplom-it:ru* * * |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * |
| | * * * * * * * * * * * * |

Таблица 2.1

| Фрагмент удален * * | * * * | Мероприятия | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | |
| * * * | | | | | | | | | | |
| Фрагмент удален | Фрагмент удален * * * * * | - обеспечение стабильности | | | | | | | | |
| | ***** | границ проекта, определенных | | | | | | | | |
| | Фрагмент удален * * * * * | на начальном этапе, вплоть до | | | | | | | | |
| | ****** | окончания проекта; | | | | | | | | |
| | * * * | Фрагмент удален * * * * * * * | | | | | | | | |
| | Фрагмент удален * * * * * | * * | | | | | | | | |
| | * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * | | | | | | | | |
| | * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | |
| | Фрагмент удален * * * * * | * * * * * * * * * * * | | | | | | | | |
| | * * * * * * * * * * * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * | | | | | | | | |
| | * * * * * * * * * * * * * * * * | ***** | | | | | | | | |
| | * * * * * * * | - обязательное утверждение и | | | | | | | | |
| | | согласование по проектным | | | | | | | | |
| | | решениям | | | | | | | | |
| * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * | | | | | | | | |
| | * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | |
| | * * * * * * * * | * * * * * * | | | | | | | | |
| | Фрагмент удален * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * | | | | | | | | |
| | ****** | *********** | | | | | | | | |
| | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | |
| | | * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Внедрение | Фрагмент удален * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * | | | | | | | | |
| - · · · | *** | ****** | | | | | | | | |
| | Фрагмент удален * * * * * | - составление плана внедрения | | | | | | | | |
| | ***** | ИС | | | | | | | | |
| | * * * * * * * Демо-верси | я работы | | | | | | | | |



Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru <u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
|--------------------------------------------------------------------------|
| * * * * * * |
| Фрагмент удален * * |
| Фрагмент удален * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • Перехват данных по сетям связи, воровство данных; |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ********** |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ****** |
| Минимизировать данные обстоятельства можно, соблюдая некоторые |
| моменты: |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ****** |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************* |
| ************ |
| ***** |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ****** |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ***** |
| • Запись и фиксирование всех технических условий и их утверждение |
| со всеми основными участниками проекта; |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Лемо-версия работы |



| Фрагмент : * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | _ | ipiom-it:ru |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | | а представителей | і заказчика |
| | удален * * * * * | • | продотавителен | i sukus iiiku. |
| | | | * * * * * * * * * * | * * * * * * |
| | | | | ***** |
| | | | ***** | * * * * * * * * * * * |
| | * * * * * * * * * | | | |
| Фрагмент | удален * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * | | | |
| | | | | |
| 2.1.3 Орг | анизационно-і | правовые и про | ограммно-аппај | ратные средства |
| обеспечения инф | рормационной | і безопасности і | и защиты инфој | омации |
| | | | | |
| Фрагмент | удален * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | | | | |
| Лля заши | ты от внутре | нних угроз в | системе исполь | зуется политика |
| разделения прав , | | | | |
| разделения прав , | доогуна. Жарак | * * * * * * | тики приведена г | . тиолице 2.3. |
| Фрагмент | ПМ | Фрагмент | Фрагмент | Фрагмент |
| удален * * * * *
* * * * | Авторизация | удален * * * * | удален * * * * | удален * * * * * |
| * * * * * Фрагмент | | | | * |
| удален * * * | | | | |
| Фрагмент | * * * * * * * | Полный | * * * * * * * | * * * * * * * |
| удален
Фрагмент | Чтение | ДОСТУП
**** | * * * * | * * * * |
| удален * * * * * | Tienne | | | |
| * * * * * * | | | | |
| | | | | |
| • Фран | гмент удален * | * * * * * * * * * | * * * * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| Фран | гмент удален * | * * * * * * * * | | |
| • обес | печение локали | ьной безопаснос | ти; | |
| Фрагмент | удален * * * * * | * * * * * * * | | |
| | | | ия работы .
гы доступна | * * * * * * * * |
| M-IT.RU | Полная в | ерсия работ | гы доступна | на сайте |

www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru



- Фрагм**்டுкуре**л**dір'lom**-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru
- ограничение доступа в интернет и во внутреннюю сеть;
- Фрагмент удален * * * * *
- Фрагмент удален * * * * *
- Фрагмент удален * * * * * *

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * *

*

- антивирусный контроль;
- Фрагмент удален * * * * * * * *
- Фрагмент удален * * * * * * *
- резервирование данных;

Фрагмент удален * * * * *

- 2.2 Информационное обеспечение задачи
- 2.2.1 Информационная модель и её описание

* * * * * * * * * * *





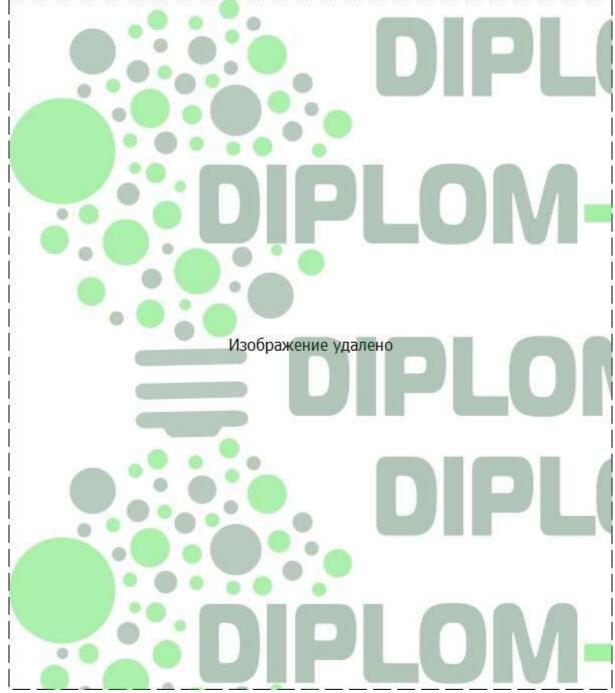


Рисунок 2.1 Информационная модель системы

| | | | Φ | p | аг | Μŧ | eH' | Т : | yД | ιaj | пе | Н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | : * | : * | < * | : * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|-----|------------|---|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|------------|------------|------------|-----|------------|---------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|-----|---|
| * * | * | * | < * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | : * | ; ; | < > | < > | < > | < > | < > | k > | k | < > | k | < * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * * | < * | * | < > | : * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | : * | : * | : * | < > | < > | k > | k > | k > | ķ : | k > | k > | k > | < > | < * | * | : * | * | * | * | * | * | * | : * | * | * | * | | |
| Φ | pa | ιΓl | мє | Ή | гу | /Д | ал | ei | Η; | * > | * : | * : | * : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * : | * : | * > | k > | k > | k × | * * | k > | * > | * : | * : | k : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * : | * | * | * | * | * | * | * | * : | * |
| * | * | * | * | * | * : | * : | * > | k > | k > | k | * | k > | k > | k : | * > | k : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * : | * : | * : | * : | * | * | * | * : | * : | * > | k |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





LOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

2.2.2 Харак кристивір ютнор мативноє правочною дір входнірій оперативной информации

Справочники ИС считаются особой группой совокупных данных. Справочники нужны для упорядочивания различной информации: значений, параметров, типов, спецификаций и т.п. Итогом подобной систематизации часто становится то, что, занося отдельные данные в систему, пользователь далее заносит только те значения, которые находятся в соответствующем справочнике. Такой подход значительно облегчает ввод, помогает минимизировать некоторые ошибки (опечатки), а также делает проще последующий анализ.

Таблица 2.2

| Фрагмент удален * * * * * * * | Фрагмент
удален * * * * | Фрагмент
удален * * * *
* * * * * | Фрагмент
удален
***** | Фрагмент
удален * * *
* * * * |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Название
справочника | | | | |
| Пользователь | * * * * * * | 5 | * * * * * * | 10 |
| * * * * * * * | Администратор | 100 | * * * * * * | 20 |
| Фрагмент удален * | ***** | 50 | * * * * * * | 20 |
| * * * * | Администратор | 50 | * * * * * * | 20 |

Реквизитный состав справочников

| * * * * * * | Фрагмент удален * * |
|-------------------|------------------------|
| Фрагмент удален * | **** |
| | * * * * |
| Статус заявки | • Фрагмент удален * |
| * * * * | • Фрагмент удален * |
| | • Описание услуги; |
| | * * * * * * |
| * * * * * * | • **** |
| | * * * |
| | * * * * * |
| | Demo-retatyra systeme: |

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <a href="mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E-mailto:E

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| * * * * * * | Фрагмент удален * * |
|-------------|---------------------|
| | **** |
| | • *** |
| | • Фрагмент удален * |

- Фрагмент удален * * * * * * * *
- Фрагмент удален * * *

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * *

- фамилия;
- * * *
- ****

* * * * * *

На основании данного документа формируется содержимое справочника Пользователи.

2.2.3 Характеристика результатной информации

* * * * * * * * * * * * * *

- Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * *
- список договоров содержит перечень договоров;
- *****
- Фрагмент удален
- Фрагмент удален * * *
- Прайс-лист;

Фрагмент удален * * * * * Демо-версия работы
Полная версия работы доступна на сайте
www.diplom-it.ru
Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

| T.RU | Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| | www.diplom-it.ru |
| • | Фрагм skype л diplom *it.ru* <u>E*m*ai*</u> admin@diplom-it.ru |
| • | |
| • | Фрагмент удален * |
| • | Фрагмент удален |
| • | Договор (Номер) |
| • | * * * * |
| • | Фрагмент удален * |
| • | * * * * * * |
| • | Описание объекта |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален |
| • | Фрагмент удален |
| • | Фрагмент удален * * * * * * |
| • | Услуги |
| Фрагм | иент удален * * * * |
| Фрагм | иент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • | Фрагмент удален * * * * * * * |
| • | Код заявки |
| • | Фрагмент удален * |
| • | Фрагмент удален |
| • | Фрагмент удален |

- Фрагмент удален
- ****
- Фрагмент удален *
- Адрес объекта
- Фрагмент удален

Фрагмент удален *

Отчет по работе менеджеров содержит:

Фрагмент удален * *Дёмоте работы
 Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru
 Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru



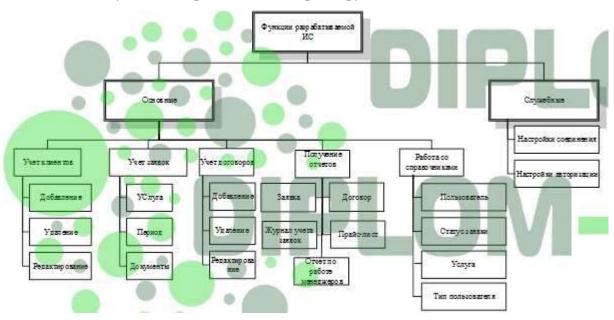
Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

- Фрагмент удален * *
- Фрагмент удален * * *
- Фрагмент удален * *
- Количество Документов;
- Фрагмент удален *

Фрагмент удален * *

- 2.3 Программное обеспечение задачи
- 2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)

На Рисунке 2.2 представлено дерево функций системы.



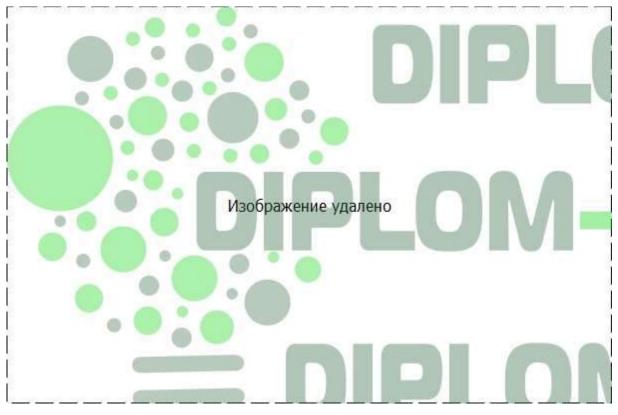
Фрагмент удален * * * * * * * * *





Фрагмент уд**®keypee* diplom-it:ru *E-mail***admin@diplom-it:ru *

* * * * *



Фрагмент удален * * * * * *

Сценарии диалога для администратора системы и пользователя отличаются только возможностью редактирования списка пользователей у администратора. В остальном пункты меню, а также порядок регистрации клиентов, договоров, регистрации выполнения договора, заполнения и редактирования справочников одинаков.

2.3.2 Характеристика базы данных

| | | | | Þ | p | a | ГΝ | мe | Н | T | уĮ | ца. | ле | н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
|---|---|---|---|----------|-----|---|----|----|---|----------|------------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | * | * | * | * | < : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | < : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | ς : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | : * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | đ | p | a | ГΝ | мe | H | T | V I | ıa. | лє | н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

DIPLOM-IT.RU



Фрагмент уд**§keypře*** diplom-it:rů* E-mail*admin@diplom-it:rů* * *

* * * * * * * * * * *

ER-модель является логической структурой данных об объектах системы. Компонентами ER-модели выступают сущности (объекты) и отношения (связи между объектами). Объект включает большое количество реализаций или экземпляров. Экземпляр объекта происходит из совокупности конкретных значений реквизитов и определяется однозначно, т.е. указываться значением ключа объекта, включающего нескольких ключевых реквизитов.

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * *

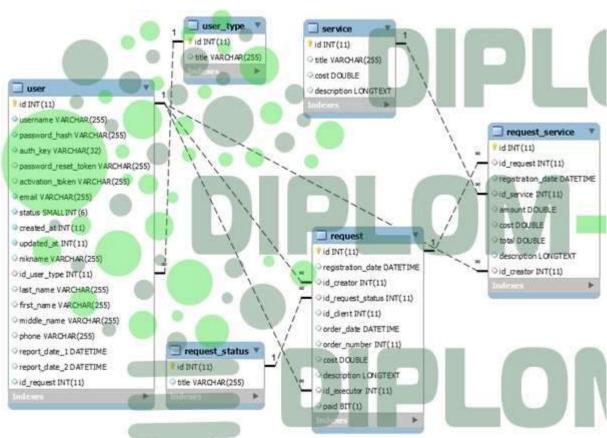


Рисунок 2.2 Схема базы данных

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *

PLOM-IT.RU

Таблица 2.3

| Фрагмент удален * * * * * | Тип | Null | * * * * * * * |
|---------------------------|----------------|----------|---------------|
| * * * | | | |
| id | * * * * | Нет | |
| Фрагмент удален * | datetime MO-Be | ефсия ра | боты |

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| ***** Skype | diplom-it.ru E | ∄mail ad | min@diplom-it.ru |
|-------------------|----------------|----------|------------------|
| Фрагмент удален * | int(11) | Да | * * * |
| * * * * * | * * * * | Да | NULL |
| * * * * * * | * * * * * | Да | * * * |
| * * * * * * | * * * * | Да | NULL |
| * * * | * * * * | Да | * * * |
| description | * * * * * | Да | * * * |
| * * * * * * | * * * * | Да | * * * |
| paid | * * * * | Да | * * * |

Таблица 2.4

| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Тип | * * * | * * * * * * * |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|
| Поле | | | |
| id | * * * * | Нет | |
| * * * * * * | * * * * | Да | NULL |
| Фрагмент удален * | * * * * * | Да | * * * |
| id_service | * * * * | Да | * * * |
| * * * * | * * * * | Да | * * * |
| cost | * * * * | Да | * * * |
| * * * | double | Да | * * * |
| * * * * * * | * * * * * | Да | * * * |
| * * * * * * | int(11) | Да | * * * |

Таблица 2.5

| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Тип | Null | * * * * * * |
|-------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|
| id | * * * * | Нет | |
| * * * | * * * * * * | Да | * * * |

Таблица 2.6

Структура таблицы service

| | 17 71 | | |
|-------------|-------------|-------|---------------|
| * * * | Тип | * * * | * * * * * * * |
| id | int(11) | Нет | |
| * * * | * * * * * * | Да | * * * |
| * * * | * * * * | Да | NULL |
| * * * * * * | * * * * * | Да | * * * |

Таблица 2.7

Структура таблицы user

| * * * | Тип | * * * | * * * * * * |
|-----------------------|------------------------|-------|-------------|
| id | * * * * | Нет | |
| * * * * * | varchar(255) | Нет | |
| * * * * * * | * * * * * * * | Нет | |
| * * * * * | varchar(32) | Нет | |
| Фрагмент удален * * * | * * * * * * | Да | * * * |
| Фрагмент удален * | * Демо-верс | Дa | NULL |

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| *** Skype | diplom-it.ru E-n | naiHadmi | in@diplom-it.ru |
|---------------|------------------|----------|-----------------|
| * * * * | smallint(6) | Нет | 10 |
| * * * * * * | * * * * | Нет | |
| * * * * * * | * * * * | Нет | |
| * * * * | varchar(255) | Да | * * * |
| * * * * * * * | * * * * | Да | NULL |
| * * * * * | * * * * * * * | Да | * * * |
| * * * * * | * * * * * * * | Да | NULL |
| * * * * * * | * * * * * * * | Да | * * * |
| phone | * * * * * * * | Да | * * * |
| * * * * * * * | * * * * * | Да | * * * |
| report_date_2 | * * * * * | Да | * * * |
| * * * * * * | int(11) | Да | * * * |

Таблица 2.8

| Фрагмент удален * * * * | Тип | * * * | * * * * * * |
|-------------------------|-------------|-------|-------------|
| * * * | | | |
| id | int(11) | Нет | |
| * * * | * * * * * * | Да | * * * |

2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)

Деятельность в диалоговом режиме не имеет заранее четкой последовательности действий. Поэтому схема технологического процесса в диалоговом режиме является совокупностью технологических операций, которые отвечают схеме диалога задачи и существуют в виде схемы работы системы.

| | | | (| Φ | pa | lΓI | ие | H | Γ . | yД | (a. | те | H | * | ጥ | * | * | * | * | ጥ | 不 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 不 | * | * | ጥ | * | * | * | ጥ | * | * | * | * | * | ጥ | 7 |
|---|---|---|---|---|----|-----|----|---|-----|------------|-----|----|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | |
| | | | • | Φ | pa | ıгı | ме | H | Г | у Д | (a. | пе | Н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | × |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Фрагмент удален * * * * * * * * * *



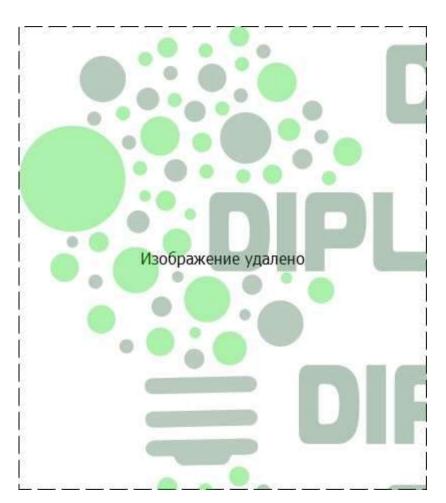
Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Фрагмент уд вкурте diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

| • | Процедура | отладки; |
|---|-----------|----------|
|---|-----------|----------|

| Фрагмент | удален | * | * | * |
|----------|--------|---|---|---|
|----------|--------|---|---|---|

Схема вызова программных модулей представлена на Рисунке 2.5.



Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| Фрагмент | Skype diplom-it | .ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| удален *
***** | Наименование модуля | Фрагмент удален |
| * * * | | |
| 1) | Фрагмент удален | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 2) | ПМ Главное меню | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 3) | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 4) | Фрагмент удален * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 5) | ПМ получения отчетов | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 6) | Фрагмент удален * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * |

2.3.4 Описание программных модулей

| На рисунке 2.6 представлена блок-схема обобщенного алгоритма работн |
|----------------------------------------------------------------------------|
| информационной системы. Дадим пояснения относительно данной схемы: |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * |
| - в случае успешной авторизации клиент запрашивает у сервера начальны |
| данные (в зависимости от стартовой экранной формы клиентского приложения); |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| **************** |
| |





Фрагмент уд**§keypře*** diplom-it:rů* E-mail* admin@diplom-it:rů* * *

Данный алгоритм не отражает стандартные действия приложений, не относящиеся к их бизнес-логике: создание приложения, обновление данных элементов управления и так далее, так как большинство этих действий обрабатывается уже существующими функциями, реализованными разработчиками php.





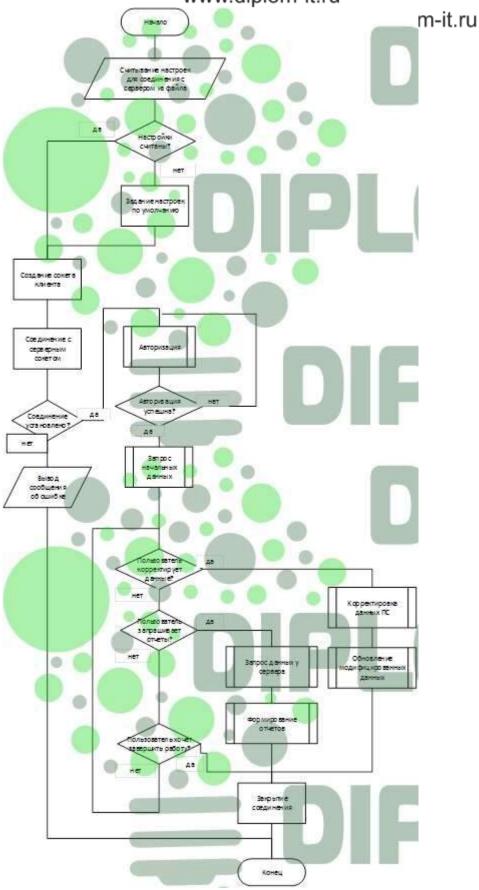


Рисунок 2.3 Блок-схема обобщенного алгоритма работы информационной



| <u>Sкуре</u> diplom-it.ru <u>E-maii</u> admin@diplom-it.ru 2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ******* |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************** |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| *************** |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| ************** |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Некоторые разработчики оперируют только с одной из областей: либо |
| создают графический интерфейс, либо готовят бизнес-логику. Потому вполне |
| реально добиться того, что программисты, создающие бизнес-логику (модель), |
| не будут знать, какое представление будет применяться. |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| • Контроллер – поддерживает связь между пользователем и системой |
| отслеживает введенные данные пользователем и применяет модель и |
| представление для создания требуемой реакции. |
| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |





Фрагмент уд**§ксурте* diplom-it:ru*<u>E-mail</u>*admin@diplom-it:ru*** *

Фрагмент удален * * * * *



Фрагмент удален * * * * * *

* * * * * * * * * * * * * * *

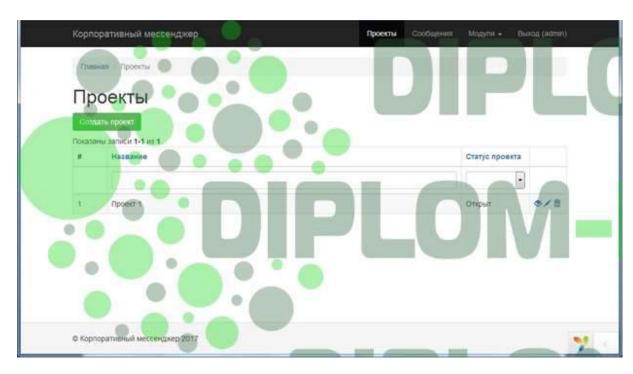


Рисунок 2.4 Экранная форма добавления проектов рабочей группы







Рисунок 2.5 Создание проекта



Фрагмент удален * * * * *

Фрагмент удален * * * * * * *







Фрагмент удален * * * * * * * * * *

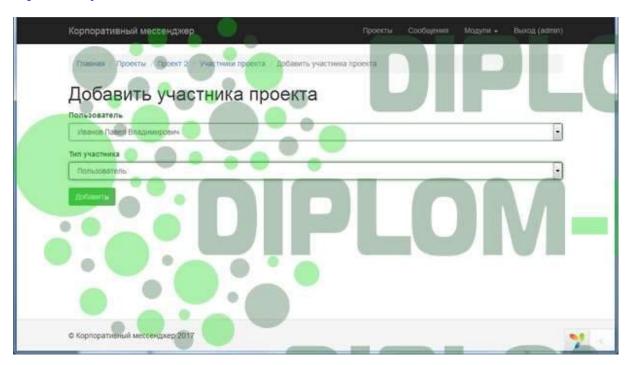


Рисунок 2.6 Добавление участников проекта

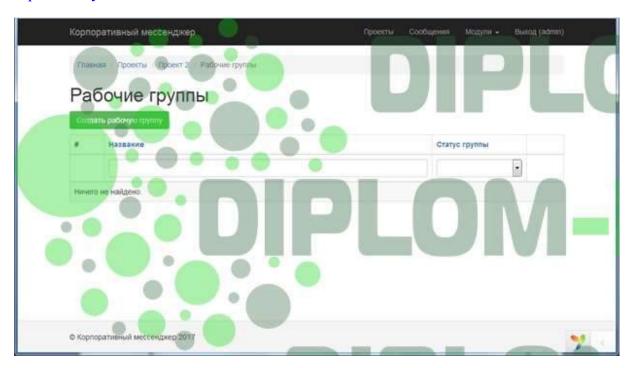






Фрагмент удален * * * * * * * * * * *

Фрагмент удален * * * * *



Фрагмент удален * * * * *







Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *



Фрагмент удален * * * * * * * * * *

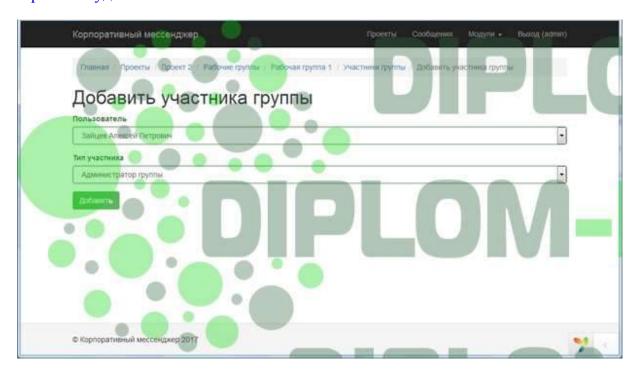
Добавляем участников рабочей группы







Фрагмент удален * * * * * *



Фрагмент удален * * * * * * * * * * * *

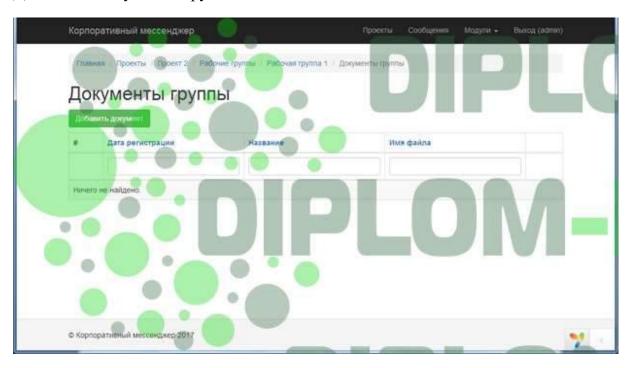






Фрагмент удален * * * * * * * * * *

Добавляем документы группы



Фрагмент удален * * * * * *







Фрагмент удален * * * * * * * *



Фрагмент удален * * * * * *





Фрагмент удален *Skype *diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru



Рисунок 2.7 Сообщения внутри рабочей группы



DIPLOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

- 3 Обоснование жірномическої эффектавности проектал-it.ru
- 3.1 Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности

| Φ: | рагмен | т удал | пен | * * | * | * * | * | * | * | * : | * : | * * | * | * | * | * | * | * * | k | * | * | * | * | * | * : | * : | * * | : * | * | * | * |
|-----------|---------|---------|-------|-------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----------|-----|--------------|----|----|-----|------------|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * > | * * | * | * | * | * : | * * | : * | * | * | * | * | * * | k | : * | * | * | * | * | * : | * : | * * | : * | * | * | * |
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * > | * * | * | * | * | * | * * | < * | : * | * | * | * | * : | k × | < * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * |
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * : | * * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | етодом | и расч | ет уј | ров | кня | Э(| þф | ек | ΤV | ΙΒΙ | Ю | ст | и. | И | \mathbb{C} | СТ | ан | ОВ | ил | CS | і с | ПС | oco | эб | И. | ПΙ | ı c | pe | дс | тв | 0 |
| реализац | ции сов | вокупн | ной | оце | ень | СИ | И | Ζ. | П | од | (0(| 5н | ыє | c | ПС | oc | об | Ы | вк | ЛЬ | оч | ан | от | · þ | 00 | рм | иал | ΙЫ | НЫ | ıe | И |
| неформа | льные | проц | едуј | ры, | П | ри | че | M | Н | еф | 0 | рм | ај | њ | НЬ | іе | П | po | ИЗ | ввс | Д | ЯТ | ся | · | на | C | СН | ЮI | заі | НИ | И |
| цифровь | іх дан | ных, | cy | 5 ъе | KT] | ИВ | ны | X | И | ſ | бі | SIC | тр | Ы | X | П | pc | Ц€ | д | yp | (| ЭЦ | ен | [K] | И. |] | Но | . (| бо | ле | e |
| объектиі | вные, р | ацион | наль | ны | e, | oc | но | ва | ΗF | Ы | e | на | П | po | ст | ъ | Χ, | да | нн | Ы | ΧI | тр | ИН | łЦ | ИГ | Ы | 0 | це | нк | и. | |
| Φ: | рагмен | т удал | пен | * * | * | * * | * * | * | * | * : | * : | * * | * | * | * | * | * | * * | k | * | * | * | * | * | * : | * : | * * | : * | * | * | * |
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * * | * * | * | * | * | * : | * * | : * | * | * | * | * | * > | k | * | * | * | * | * | * | * | * * | < * | : * | * | * |
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * : | * * | * | * | * | * | * * | k | * | * | * | * | * : | * > | * * | * | * | * | | | | | | | | |
| Φ: | рагмен | т удал | пен | * * | * | * * | * * | * | * | * : | * : | * * | * | * | * | * | * | * * | k | * | * | * | * | * | * : | * : | * * | : * | * | * | * |
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * > | * * | * | * | * | * : | * * | : * | * | * | * | * | * > | k | * | * | * | * | * | * | * | * * | · * | : * | * | * |
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * : | * * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Φ: | рагмен | т удал | пен | * * | * | * * | * * | * | * | * : | * : | * * | * | * | * | * | * | * * | k | * | * | * | * | * | * : | * : | * * | : * | * | * | * |
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * > | * * | * | * | * | * : | * * | : * | * | * | * | * | * > | k | * | * | * | * | * | * : | * : | * * | : * | * | * | * |
| * * * * * | * * * * | * * * * | * * | * * | * | * : | * * | * | * | * | * | * * | k | : | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Специалисты по созданию, продвижению и поддержке ИС обязаны провести предварительную экспертизу нового проекта. Также они должно постоянно отслеживать систему на предмет совпадения внедряемых технологий и путей развития фирмы. И процесс оценки затрат и желаемого эффекта должен быть некой процедурой, проводимой в рамках всего этапа создания и установки системы, чтобы затем реально иметь некий смысл и влиять на эффективность.

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * *

Фрагмент удален * * * * * Демо-версия работы

Полная версия работы доступна на сайте

www.diplom-it.ru

Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru





Фрагмент уд**§кеурсе*** diplom-it:ru*E-mail*admin@diplom-it:ru

Оценку рассматривают для всех единых принципов (технологического, технического, отраслевого, регионального и финансового). Также сюда относят:

Данные такой эффективности проекта отражают последствия применения ИС. Но для учета рыночной эффективности проекта часто применяют следующие показатели:

Фрагмент удален * *
Фрагмент удален *
Фрагмент удален * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * *

В результате из всего описанного выше можно сделать вывод, что процедура подсчета эффективности сложна и не однозначна. Для конкретного случая присутствует свой отдельный подход. Но нельзя исключать и некоторых методик, которые минимизируют человеческий фактор и уменьшают разницу отсутствия необходимых данных.

DIPLOM-IT.RU

* * * * * * * Демо-вёрсия работы * * * * * * * * * * Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

<u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

DIPLOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| * * * | * * * * * * * * <mark>Skype</mark> *diplom-it.ru <u>E-mail</u> *admin@diplom-it.ru* * * |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | $\Delta T = T_0 - T_{1,}(1)$ |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * | |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * | |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | $Y_T = T_0 / T_1 $ (3) |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * |
| | где C_0 - стоимостные затраты в рублях за год на обработку информации по |
| базов | ому варианту; |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * | * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * | *********** |
| | |

Помимо рассмотренных показателей целесообразно также рассчитать срок окупаемости затрат на внедрение проекта машинной обработки информации (T_{ok}), рассчитываемые в годах, долях года или в месяцах года:

Фрагмент удален * *

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru





Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

3.2 Расчет показателей экономической эффективности ВКР.

| | | | | Ψ | pa | HT. | ие | H | Г | yμ | Įа. | пе | Н | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
|---|---|---|---|---|----|-----|----|---|---|----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Используемые в работе разработанной системы документы имеют

* * * * * * *

| Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | * * * * * * * | Общий объем в год, документострок |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Фрагмент удален * * * * * * Фрагмент удален * * * * * * * | 10 | 30 | 360 |
| Сведения о клиентах | 30 | 500 | * * * * |
| * * * * * * | 15 | 600 | * * * * |
| Фрагмент удален * | | | * * * * |
| Выходные | | | |
| Фрагмент удален * * * | 30 | 450 | * * * * |
| Фрагмент удален | 30 | 450 | 162000 |
| Фрагмент удален * | 20 | 300 | * * * * |
| * * * * * * | 20 | 300 | * * * * |
| * * * * * * * | 20 | 300 | 108000 |
| Фрагмент удален * * | 20 | 300 | * * * * |
| * * * * * * | 10 | 150 | 54000 |
| Фрагмент удален * * * * * | 10 | 150 | * * * |
| Фрагмент удален * * | | | * * * * |
| *** | | | 1164360 |

Фрагмент удален * * * * * *

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * *





LOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

Бумага: Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

* * * * * * * * * * * * * * * * * *

* * * * * *

| Фрагмент | Фрагмент удален
* * * * * * * * *
* * * * * * * * * * | ale ale ale | Фрагмент
удален * | Т | Фрагмент
удален * *
* * * * * * | удален * * |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|-------------|
| № п/п | * * * * * * * | | * * | | | * * * * * * |
| 1. | Фрагмент удален
* * * * * | | 47 | * * * * * | 148,81 | * * * * * |
| 2. | Фрагмент удален
* * * * * * * | 360 | 48 | 7,5 | * * * * | 1116,07 |
| 3. | Фрагмент удален
* * | | 49 | * * * * * | * * * * | * * * * * |
| | <i>J J</i> | * * * * | 50 | * * * | * * * * | 321428,57 |
| 5. | Фрагмент удален
* * * | * * * * | 50 | * * * | * * * * | * * * * * |
| | CHINCOK KIMCHIOD | | 50 | * * * | * * * * | 482142,86 |
| 7. | Фрагмент удален
* | * * * * | 100 | * * * | * * * * | * * * * * |
| 8. | | * * * * | | * * * * * | * * * * | 159123,06 |
| 7. | * * * * * * | * * * * | 150 | 720 | * * * * | * * * * * |
| 10. | Фрагмент удален
* * | 108000 | 151 | * * * * * | * * * * | * * * * * |
| | праис-лист | | 100 | 540 | * * * * | * * * * * |
| 12. | Фрагмент удален
***** | * * * | 101 | 534,6535 | * * * * | * * * * * |
| | * * * * | | | 17235,48 | | * * * * * * |

* * * * * *

| Фрагмент
удален *
* * * | Фрагмент удален
* * * * * * * * * *
* * * * * * * * *
* * * * * * * | в год | Фрагмент
удален *
* * * * *
* * | * * * * * * * | Фрагмент
удален * * *
* * * * * *
* * * * | Часовая
стоимость
накладных
расходов
(руб.) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 15. | Фрагмент удален
* * * * * | | * * * | * * * * * * | * * * * * | 27138,51 |
| | Фрагмент удален
* * * * * * * | | | | 140,0093 | * * * * |
| 15. | Фрагмент удален
* * | * * * * 🗖 | емо-ве | осия рабо | T48,8095 | * * * * * |

Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru

DIPLOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| 16. | ***** Skype (| nolqit | 740t.ru <u>E</u> ∙ | 15421857143 | n@diplon | r*it.*u* * |
|-----|------------------------------|---------|--------------------|-------------|-----------|-------------|
| 17. | Фрагмент удален
* * * | * * * * | 75 | * * * | 148,8095 | * * * * * |
| 18. | Фрагмент удален | * * * * | 60 | 2700 | * * * * * | * * * * * |
| 19. | Фрагмент удален | | | * * * * * * | 148,8095 | * * * * * |
| 20. | | * * * * | | * * * * * * | * * * * * | * * * * * |
| 21. | * * * * * * | * * * * | 210 | 514,2857143 | * * * * * | * * * * * |
| 22. | Фрагмент удален
* * | 108000 | * * * | * * * * * * | * * * * * | * * * * * |
| 23. | | 54000 | 120 | 450 | * * * * * | * * * * * |
| 24. | Фрагмент удален
* * * * * | 54000 | * * * | * * * * * * | * * * * * | * * * * * |
| | * * * * | | | 12720,18 | | * * * * * * |

Фрагмент удален * * * * * * * * * * * *

Таблица 3.1

| Фрагмент
удален * * * * | Затраты | | | Фрагмент
удален * * | Фрагмент
удален * * |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| ** | Фрагмент
удален | Фрагмент удален * | Фрагмент
удален | * * * * * * * * | * * * * * * * |
| | $T_0 \\ ***$ | * * * | * * * | | |
| Трудоёмкость | 17235,48 | * * * * * | * * * * | * * * | * * * |
| | С ₀
(руб.) | C_1 * * * * | | | |
| * * * * * | * * * * * * | * * * * * * | 671919,21 | * * * | * * * |

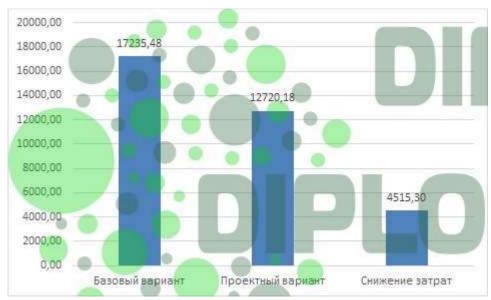
| | | | • | Φ | pa | lΓI | ME | H' | T] | уД | (aj | ie | H | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | > |
|---|---|---|---|---|----|-----|----|----|-----|------------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | > |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | × |
| * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (| Φ | pa | lГI | ME | H' | T] | у Д | ţa. | пе | Н | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | |
| | | | | Φ | pa | ırı | ME | H' | т , | VΙ | ıa. | пе | Н | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Окупаемость затрат на внедрение проекта составляет около 2,5 месяцев. Демо-версия работы





Фрагмент уд**§kçypře** diptom-it:rů*E-mail*admin@diptom-it:rů*



Фрагмент удален * * * * *

* * * * * * * * *



Фрагмент удален * * *

* * * * * *





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-i8.якл<u>Бченай</u> admin@diplom-it.ru

| | Фрагмен | гуда | ІСН | | | • | • | · | • | | • | • | | | • | • | · | | | | | · | · | • | | | | | • | | · | Ċ |
|---------|-----------|---------|------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------|------------|-----|-------------|-----|------|
| * * * * | * * * * * | * * * | * * | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * |
| * * * * | * * * * * | * * * | * * | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | < * | * |
| * * * * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмен | г удал | пен | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * |
| | * * * * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмен | г удал | пен | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * |
| | **** | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * |
| * * * * | **** | * * * | * * | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * |
| * * * * | * * * * * | * * * | * * | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | < * | * |
| * * * * | * * * * * | * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмен | г улаг | пен | * * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | * * | * |
| | **** | | | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * |
| * * * * | * * * * * | * * * | * * | * * | * | * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | < * | * | * | * | * | * | * | * | * * | < * | * |
| * * * * | * * * * * | * * * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фрагмен | т хипон | пан | * * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * |
| | **** | | | | | | | | | | | .1. | | | | ., | | -1- | | .1. | | | .1. | .14 | ala. | .14 | -14 | .14 | | * * | | ala. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * * * * | * * * * * | * * * | * * | * * | * | * | * * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | : * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | * | * |
| * * * * | * * * * * | * * * | * * | * * | * | * | * > | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * : | k * | * | | | | | | | | | |
| | Решив п | ослед | цова | тел | ΙЬΗ | Ю | 00 | 5 0' | 3Н | ач | ен | Н | Ы | й | В | F | на | ча | IJ | Э | pa | бо | ть | J | pя | IД | 3 | ад | ιaι | ł, | на | ιM |
| удалос | сь добит | ъся | глан | зно | й | П | цел | И | И | CC | ЭЛ | ед | (0) | ва | н | ИЯ | [| И | | пр | OE | ec | ті | 1 | Н | a | ϵ | ee | (| CF | Юŀ | ве |
| проект | гирование | е, т.е. | соз | дат | ъ | КC | МГ | IJŒ | екс | сн | Ы | й | те | eoj | pe | ΤĮ | ич | ec | K | и (| эб | oc | но | Ва | ìΗ | ΗĿ | ый | ÍΠ | IO) | ДΧ(| эд | К |
| автома | тизации | под | деря | кки | 1 | П | ЭЛЕ | 30 | Ва | ιΤe | эл | ей | í, | 8 | ì | T | ак | ж | e | C | 03 | да | ΙΤĿ | , | И |] | pe | ал | ΙИ' | 301 | ват | ГЬ |
| програ | имное пр | копис | кени | ie, | ПО |)ЗВ | ОЛ | ян | ЭΠ | Įе | e p | oe! | Ш | ит | ГЬ | p: | ЯД | ĮΠ | ιрο | об | ле | M | и | 3a, | да | ч, | , В | O 3 | 3HI | ИК] | ШΙ | 1X |
| в проц | ессе иссл | іедова | ания | I. | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Фрагмен | г удал | пен | * * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * | * | * | * | * | * | * | * : | * * | : * | * |
| | **** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





Фрагмент уд**§ксурте*** diplom-it:ru*E-mail*admin@diplom-it:ru*

* * * * * * * * * * * * * * * * * *





Skype diplofititions Expail pedmin@diplom-it.ru

| 1. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 2. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| 3. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | |
| 4. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 5. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 6. | Бретт Маклафлин: PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство, - |
| Москва, Изд | дательство: Питер, 2014 г., 544 стр. |
| 7. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 8. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * | |
| 9. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * | |
| 10. | Вигерс, Битти: Разработка требований к программному |
| обеспеченин | о, - М., Издательство: ВНУ, 2014 г., 736 стр. |
| 11. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | * * * * * * * * |
| 12. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * * * * * |
| 13. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | |
| 14. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | * * * * * |
| 15. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * * * * | ** |



DIPLOM-IT.RU

Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru

| 1 | 16. | Кевин Внур ВНТ р Му С П. О пованка и профессирналу it Москва, |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| Издате | льств | о: Эксмо, 2013 г., 384 стр. |
| 1 | 17. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * * |
| 1 | 18. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * * * |
| 1 | 19. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * * * * * |
| 2 | 20. | Паттерсон, Хеннесси: Архитектура компьютера и проектирование |
| компьн | _ | ых систе- М. Классика ComputersScience, Спб Питер, , 2012 г., 784 с. |
| 2 | 21. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * * * * * * * * * |
| 2 | 22. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * |
| 2 | 23. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | | |
| 2 | 24. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | * * * |
| 2 | 25. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * | |
| 2 | 26. | Таненбаум А.А, Бос Е.В.: Современные операционные системы, Спб, |
| Питер, | 2015 | г., 1120 стр |
| 2 | 27. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| 2 | 28. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * * * | * * * | ****** |
| 2 | 29. | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | | ***** |
| 3 | 30. | Энтони Молинаро, SQL. Сборник рецептов, - М., Символ-Плюс,2011 |
| | | |



г., 672 с.




```
* * *
      Фрагмент удален * * * *
      Фрагмент удален *
      Фрагмент удален *
                                'class' => AccessControl::className(),
      Фрагмент удален
                                             'actions' => ['index', 'view', 'create',
'update', 'delete'],
      Фрагмент удален * *
      Фрагмент удален * * *
             'verbs' => [
      Фрагмент удален * * *
      Фрагмент удален *
      Фрагмент удален * * * *
                ],
      Фрагмент удален
      * * * * * *
```



^{дален} * * * * * * Д́е́м́о́-в́ерсия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru <u>Skype</u> diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru



* @return@lixeple diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

```
Фрагмент удален * * * * *
           $project = ProjectController::findModel($id_project);
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * * * *
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * *
      'searchModel' => $searchModel,
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * *
Фрагмент удален * * * * *
* * * * * *
  }
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * *
Фрагмент удален * * *
* * * *
  public function actionView($id)
Фрагмент удален * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * *
           Yii::$app->user->identity->ProjectUserExc($project->id);
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * * *
Фрагмент удален * * * * *
* * * * * *
```





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

| | /** |
|-----|-------------------------------------------------------|
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * | |
| | Фрагмент удален * * * |
| | */ |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * |
| | * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * |
| | <pre>\$model->id_project = \$project->id;</pre> |
| | |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * |
| | return \$this->render('create', [|
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * |
| | Фрагмент удален |
| | * * * * * |
| | * * * |
| | |
| | /** |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * |
| | Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * | |
| | Фрагмент удален * * * * * |
| | * @return mixed |





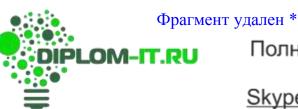
| Фрагмент уд ажире "
*** | diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Фрагмент удален * * | * * * * * * * * * * |
| | ******* |
| | p->user->identity->ProjectAdminExc(\$model- |
| >id_project); | |
| Фрагмент удален * * | : * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * | |
| return \$this->r | render('update', [|
| Фрагмент удален * * | * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * | * * * * |
| Фрагмент удален | |
| * * * * * | |
| * * * | |
| | |
| /** | |
| Фрагмент удален * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| Фрагмент удален * * | : * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| * * | |
| Фрагмент удален * * | · * * * |
| * @return mixed | |
| * * * * | |
| Фрагмент удален * * | * * * * * * * * * |
| * * * | |
| Фрагмент удален * * | |
| | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| - | p->user->identity->ProjectAdminExc(\$model- |
| >id_project); | |
| Фрагмент удален * * | |
| Фрагмент удален * * | ˈ* ***Демо- версия работы ***** |





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

```
/**
      Фрагмент удален * * * * * *
      Фрагмент удален * * * * *
      Фрагмент удален * * * * *
      Фрагмент удален * * * * * *
      Фрагмент удален * * * * *
      Фрагмент удален * * * * *
      Фрагмент удален * * * * * *
            return $model;
      Фрагмент удален *
      Фрагмент удален * * * * *
         WorkgroupDocumentController implements the CRUD actions for
WorkgroupDocument model.
      */
      Фрагмент удален * * * * *
      * * * *
      Фрагмент удален * *
      Фрагмент удален * * * * * * *
      * * *
```





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

```
Фрагмент удален *
Фрагмент удален * * * * * *
                         'rules' =>
Фрагмент удален * * *
                                      'allow' => true,
Фрагмент удален * * * *
Фрагмент удален * * * * *
         'class' => VerbFilter::className(),
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * *
       ],
Фрагмент удален * * * *
Фрагмент удален * * *
Фрагмент удален * * * * *
            // имя файла
Фрагмент удален * * * * * *
Фрагмент удален * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * *
      }
```





public இழுந்தை விற்கு நெலர்நிலு விடுப்பி admin@diplom-it.ru

```
Фрагмент удален * * * * * *
Фрагмент удален * * *
Фрагмент удален * * * * * *
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * * * * * * * * * * *
           echo file_get_contents($model->file_path);
Фрагмент удален * * * * *
  * @return mixed
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * * * * * *
$project = ProjectController::findModel($workgroup->id_project);
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * *
Фрагмент удален * * * *
    return $this->render('index', [
Фрагмент удален * * * * * *
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * * * * *
Фрагмент удален * * * * *
```





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

* * * * Фрагмент удален * * * Фрагмент удален * * * * @return mixed Фрагмент удален * * * * Фрагмент удален * * * * * Фрагмент удален * * * * Yii::\$app->user->identity->WorkgroupUserExc(\$workgroup->id); Фрагмент удален * * * * Фрагмент удален * * * * * Фрагмент удален * * * * * 'workgroup' => \$workgroup, Фрагмент удален * * * * * * * * * * * Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * If creation is successful, the browser will be redirected to the 'view' page. Фрагмент удален * * * * * * * Фрагмент удален * * * * * Фрагмент удален * * * * Фрагмент удален * * Фрагмент удален * 'Демо-версия работы



Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru <u>E-mail</u> admin@diplom-it.ru



Фрагмент уд**§keypře*** diplom-it:rů*<u>E-mail</u>*admin@diplom-it.ru Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * \$model->registration_date = date('Y-m-d H:i:s'); Фрагмент удален * * * * * * * * * * * * * * * * * Фрагмент удален * * * * * Фрагмент удален * * * * return \$this->redirect(['view', 'id' => \$model->id]); Фрагмент удален * Фрагмент удален * * * * * * Фрагмент удален * * * * Фрагмент удален * * ; Фрагмент удален * * * 1); * Updates an existing WorkgroupDocument model. Фрагмент удален * * * * * * Фрагмент удален * * * Фрагмент удален * * * * * * * Фрагмент удален * * * * Фрагмент удален * * * * * Фрагмент удален * * * Yii::\$app->user->identity->WorkgroupUserExc(\$workgroup->id); *Демо-версия работы Фрагмент удален * * Полная версия работы доступна на сайте

LOM-IT.RU

www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru



Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

```
Фрагмент удален * * * *
                             Фрагмент удален * *
     Фрагмент удален * * *
     Фрагмент удален *
           return $this->render('update', [
     Фрагмент удален * * * * * * * * *
     Фрагмент удален * * *
     Фрагмент удален * * * *
           ]);
     Фрагмент удален * * * *
     Фрагмент удален * * *
* *
        * @param integer $id
     Фрагмент удален * * *
     * * * *
     Фрагмент удален * * * *
     Фрагмент удален * * * * *
     Фрагмент удален * * *
     Фрагмент удален * * * * * *
     Фрагмент удален * *
     Фрагмент удален * * * *
       }
     Фрагмент удален * * :
     Фрагмент удален *
                             *Демо-версия работы
```





* @param@httygge_\$tillplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru





Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru



(подпись)

| | | | | | đ | Þþ | a | ΓN | лe | H | Г | yд | (a | Л€ | èн | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * * | * * | * * | • | | | |
|-------|----|----|----|------------|-----|----|------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (| Þŗ | a | ГΝ | ıeı | нт | : y | ′Д; | ал | ıeı | Η : | * : | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| * * * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фраг | 'M | ен | IT | y , | да | Л6 | эн | · * | : * | * * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фраг | 'M | еF | ΙΤ | у, | да | Л | ЭН | * | * * | * | * | * | * | : * | : * | : * | : * | : * | : * | : * | : * | : * | < * | : * | : * | : | | | | | | | | | | |



Демо-версия работы Полная версия работы доступна на сайте www.diplom-it.ru Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

(О.И.Ф)