

-

23 2022

.24

:

:

:

4, 5
7, 8, 9

8,
9

288

- 8

16 2022

10

2022

4, 5

7, 8, 9

-

-

-

.

.

-

-1 -	
	:
-2 -	

-6 -	- - - -
-8 -	
-2 -	-

--	--

CASE- 1

DFD
(ERwin, BPwin).
2

3

4. RAD-

5

CASE-

6

-

.

7

8

-

ODBC
CORBA

-

4

7							
1.	CASE-	18	1			1	16
2.	- CASE-	18	1			1	16
3.		18	1			1	16
4.	RAD-	18	1			1	16
		72	4			4	64
8							
5.		25	1			4	20
6.	-	25	1			4	20
7.		25	1			4	20

8.	-	24	1			4	19
		9					9
		108	4	-	-	16	88
9							
9.	- Rational Unified Process (RUP).					1	12
10.						1	12
11.						2	12
12.	-					1	12
13.						1	12
14.						2	16
15.	-					2	18
		4					4
		108				10	98
		288	8			30	250

"

Moodle

"
moodle.smolgu.ru

-

7

1

-

-

2

-

RAD-

3

8

4

-

-

7

**1. Создание контекстной диаграммы и диаграмм декомпозиции
информационной системы компьютерной фирмы**

-
-
-
-
-

**2. Создание диаграмм моделирования процессов и диаграмм потоков
данных информационной системы компьютерной фирмы**

-

8

3. Проектирование информационного обеспечения информационной системы компьютерной фирмы CASE-средствами

-

4. Проектирование модели данных информационной системы пункта обмена валют CASE-средствами

CASE-

-

5. Разработка модели бизнес-процесса предприятия оптовой торговли лекарственными препаратами «ФАРМАЦЕВТ»

-

□

□

-

□

□

□

□

Отчет об обследовании

- 1.
- 2. -
- 3.
- 4.

6. Разработка модели бизнес-процесса предприятия оптовой торговли лекарственными препаратами «ФАРМАЦЕВТ»

-

-

-

-	-

-

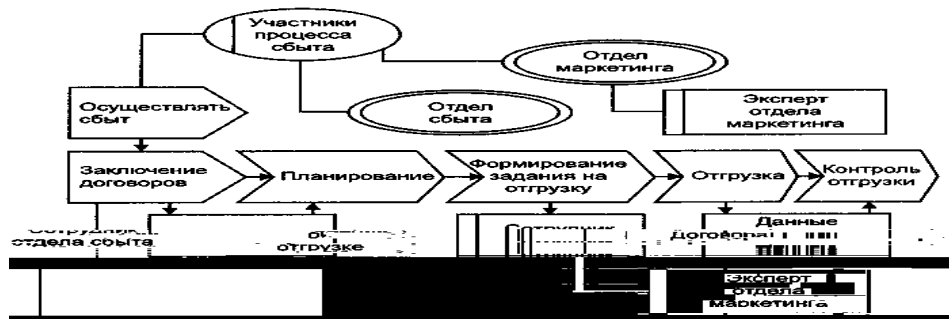
-

				-		
--	--	--	--	---	--	--

7. Моделирование бизнес-процессов с использованием CASE-средства

-

с использованием CASE-средства.



8. *Визуальное моделирование информационных систем с использованием CASE-средства*

9. *Визуальное моделирование информационных систем с использованием CASE-средства*

UML.

10. *Состав работ на предпроектных стадиях. Формирование требований к информационной системе*

-90.

-
-
-

11. *Состав работ на предпроектных стадиях. Разработка концепции ИС*

-
-
-

12. Разработка технического задания на создание информационной системы

- 89

1. «Общие сведения о проекте»
2. «Назначение, цели создания системы»
3. «Характеристика объекта автоматизации».
4. «Требования к системе».
5. «Состав и содержание работ по созданию системы»
6. «Порядок контроля приемки системы».
7. «Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие».
8. «Требования к документированию».
9. «Источники разработки».

-

-

-

□

□

-

-

-

-

инструментальных средств **13. Обоснование выбора технологии проектирования и**

-

-

СУБД Access **14. Разработка физической структуры базы данных и таблиц в**

15. Проведение тестирования разработанной информационной системы.

7,9

8

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.

- *код товара, наименование товара, цена товара*
- *код заказа, наименование заказчика, адрес заказчика, телефон, номер договора, дата заключения договора, наименование товара, плановая поставка*
- *код отгрузки, код заказа, дата отгрузки, отгружено товара*
- *несколько* *одному* ;
- *несколько*
- *несколько*

- *не обязательно* *обязательно* *обязательно*
- *не обязательно* *обязательно* *обязательно*

2.

-

- *код товара, наименование товара, дата поступления в магазин, количество товара, цена закупки*);
- *код поставщика, наименование поставщика, адрес, телефон, к кому обращаться;*
- *код продажи, код товара, дата продажи, количество проданного товара* *цена розничная*
- *несколько*
- *нескольких*
- *несколько* *одному*
- *не обязательно*
- *обязательно*
- *не обязательно* *обязательно*

3.

- *код товара, наименование товара;*
- *код модели, наименование модели, код товара, цена модели*
- *код поступления, код модели, дата поступления модели товара, количество* , *кто принял товар.*
- 1. *несколько* *одним*
- 2. *несколькими* *одной*
- *обязательно* *обязательно*
- *обязательно* *обязательно*

4.

-

- код страны, название страны, стоимость визы
- код страны, код маршрута, наименование маршрута;
- код маршрута, цель путешествия, цена путевки количество проданных путевок по маршруту, дата продажи.
- несколько
- одной
- нескольких одним
- обязательно обязательно
- не обязательно обязательно

5.

- код отдела, наименование отдела, Ф.И.О. заведующего отделом, телефон, объем реализации в день
- артикул товара, наименование товара, единица измерения, розничная цена товара
- артикул товара, дата продажи, количество проданного товара.
- несколько
- одному
- нескольких одним
- обязательно обязательно
- не обязательно обязательно

6

- код издательства, наименование издательства, город;
- шифр книги, название книги, первый автор, год издания, цена книги
количество экземпляров ;
- код читателя, Ф.И.О. читателя, адрес, телефон;
- код читателя, шифр книги, дата выдачи, роспись.
- *несколько*
- *одним*
- *несколько*
- *одной*
- *нескольких*
- *одному*
- *обязательно*
- *обязательно* *не обязательно* *обязательно*
- *обязательно* *обязательно*

7.

- - -

- Ф.И.О. врача, специальность, категория;
- номер медкарты, Ф.И.О. пациента, дата рождения, адрес, пол, скидка
на обслуживание (%);
- номер талона на прием к врачу, дата визита, цель
посещения, стоимость визита
- код диагноза, наименование диагноза.
- *несколько*
- *одним*
- *несколько*
- *один*

- *нескольким*
- *один*
- *обязательно*
- *обязательно*
- *обязательно*
- *обязательно*
- *не обязательно*
- *обязательно*

8.

- *номер водительского удостоверения, Ф.И.О., адрес, телефон;*
- *номер автомобиля, марка, модель, цвет, год выпуска, дата регистрации в ГИБДД;*
- *код нарушения, вид нарушения*
- *штраф*
- *предупреждение*
- *срок лишения права управления автомобилем*
- *код нарушения, дата и время нарушения, номер водительского удостоверения, район совершения нарушения, размер штрафа*
- *оплачен штраф или не оплачен* *срок лишения права управления автомобилем*
- *базовая величина*
- *личный номер инспектора ДПС*
- *несколько* *одному*
- *несколько*
- *одному*
- *несколько*
- *единственное*
- *обязательно*
- *обязательно*

- *не обязательно* *обязательно*
- *не обязательно* *обязательно*

9.

- *лицевой счет, Ф.И.О., телефон;*
- *адрес* *количество проживающих, площадь ²);*
- *код услуги, вид услуги*
- *единица измерения* ³ *тариф*
- *лицевой счет, код услуги, фактически расходовано, оплатить по дате*
оплачена своевременно или не своевременно *дата оплаты*

- *одну* *одного*
- *несколько*
- *одним*
- *несколькими* *одной*
- *обязательно* *обязательно*
- *обязательно*
- *обязательно*
не обязательно *обязательна.*

10.

-

-

-

-

-

-

- - код магазина, электронный адрес, оплата доставки
- код товара, название товара, фирма, модель, технические характеристики, цена, гарантийный срок, изображение;
- код заказа, код магазина, код товара, дата заказа, время заказа, количество, Ф.И.О. клиента, контактный телефон, подтверждение заказа ;
- код заказа, дата доставки, время доставки, адрес доставки, Ф.И.О. клиента, Ф.И.О. курьера.
- нескольких -
- несколькими одним
- - несколько одним
- одной одним
- обязательно -
- обязательно
- не обязательно обязательно
- не обязательно обязательно
- не обязательно -
- не обязательно обязательно

11.

- код товара, наименование товара, фирма, модель, технические характеристики, гарантийный срок, изображение;
- код сотрудника, Ф.И.О. сотрудника, должность;
- код заказа, Ф.И.О. клиента, код товара, гарантия дата поступления заказа, телефон клиента;
- код заказа, вид ремонта, стоимость ремонта, дата исполнения заказа, сообщение клиенту дата получения товара, сумма оплаты услуг
- несколькими
- нескольких
- несколькими одним

- *номер цеха, название цеха, начальник цеха, телефон цеха;*
- *код продукции, название продукции, номер цеха, стоимость единицы печатной продукции*
- *номер договора, название заказчика, адрес заказчика, дата оформления договора, дата выполнения договора;*
- *номер договора, код продукции, количество продукции*
- *несколько*
- *одним*
- *несколько*
- *одному*
- *несколько*
- *одному*
- *обязательно*
- *обязательно*
- *не обязательно*
- *обязательно*
- *обязательно*
- *обязательно*

14.

- *код лекарства, название лекарства, производитель, цена*
- *номер аптеки, название аптеки, адрес аптеки, номер телефона;*
- *номер заявки, дата составления заявки, номер аптеки, дата выполнения заявки;*
- *номер заявки, код лекарства, количество)*
- *несколько*
- *одной*
- *нескольким*
- *одному*
- *несколько*
- *одной*
- *обязательно*
- *обязательно*
- *не обязательно*
- *обязательно*
- *обязательно*

15. -

-

- код сотрудника, код отдела, Ф.И.О. сотрудника, должность, оклад, премия, месяц;
- номер договора, тип оборудования, комментарий пользователя о работе программного обеспечения код сотрудника;
- номер договора; наименование организации дата заключения договора;
- номер договора, код страны, город, адрес, телефон, e-mail, адрес web-сайта
- несколько
- один
- одной одного
- одна несколькими
- не обязательно обязательно
- обязательно обязательно
- обязательно обязательно

16.

- шифр книги название, первый автор, издательство, место издания, год издания, количество страниц, цена
- шифр книги; количество экземпляров; инвентарный номер; дата выдачи; дата возврата; код темы,

- номер читательского билета, Ф.И.О. читателя, дата рождения, телефон;
- тем. кодах тем наименованиях
- несколькими несколько
- нескольких одной
- нескольких нескольких
- не обязательно
- не обязательно обязательно
- обязательно обязательно

17.

-

- код фирмы, название фирмы, телефон, e-mail, адрес web-сайта ;
- код модели, наименование модели, цвет, обивка, мощность двигателя количество дверей, коробка передач
- Ф.И.О. , номер договора, дата покупки, телефон, адрес, код модели;
- код модели, год выпуска, цена, предпродажная подготовка , транспортные издержки.
- несколько
- нескольким
- одному
- одной
- несколько несколько
- обязательно
- обязательно
- не обязательно не обязательно

- *обязательно* *обязательно*

18.

- *номер паспорта, фамилия, имя, отчество, домашний адрес, телефон;*
- *номер контракта, дата заключения контракта, срок контракта*
контракт расторгнут или не расторгнут *дата расторжения контракта;*
- *шифр книги, название, тираж, дата выхода из печати, себестоимость*
цена продажи *гонорар*
- *название заказчика, адрес, телефон, обращаться к*
- *номер заказа, дата поступления заказа, дата выполнения заказа, количество*
экземпляров

- *один* *одним*
- *несколько* *несколькими*
- *несколько* *одну*
- *несколько* *одного*
- *обязательно* *обязательно*
- *не обязательно* *-*
- *обязательно*
- *не обязательно*
- *обязательно* *обязательно*

19.

- - - -

-

- карт-счет клиента, Ф.И.О. клиента, адрес, телефон;
- код автозаправки, название фирмы, адрес автозаправки;
- название фирмы, юридический адрес, телефон;
- код топлива, вид топлива, единица измерения, цена
- дата продажи, карт-счет клиента, код автозаправки, код топлива, количество

- несколько одной
- несколько
- несколькими одним
- несколько одной
- несколько одним
- обязательно обязательно
- обязательно обязательно
- не обязательно
- обязательно
- обязательно
- не обязательно обязательно

20.

□ □ -
□ □ □ □ □ □ □ □ □

- код поставщика, название поставщика, адрес поставщика;
- код цветка, название цветка, код поставщика, цена рассады
- код заказчика, название заказчика, адрес заказчика, телефон;
- номер договора, код заказчика, дата оформления договора, дата исполнения договора;

за ___ квартал _____ года

--	--	--	--	--

Товар _

.	.	.	.	?
<i>Итого по товару:</i>			?	?
.....				?

4.

--	--	--	--	--	--

Страна _

.	?
<i>Итого по стране:</i>				?	?
.....					?

--	--	--	--	--

Отдел _

.	?
<i>Итого по отделу:</i>					?
.....					?

6.

(дд.мм.гг)

--	--	--	--	--

Читатель _

.
<i>Итого книг у читателя:</i>			?	

-				-		
---	--	--	--	---	--	--

Название товара _

Фирма _

Модель _

Итого по модели: ? ?

.....

17.

Наименование товара _					
Итого заказов по модели: ?					
.....					

□ □

□ □

□

12.

--	--	--	--	--

Номер договора _

Итого по договору: ? ?

.....

?

13.

--	--	--	--	--

Название цеха _

Итого по цеху: ? ?

..... ? ?

14.

--	--	--	--	--

Номер заявки

Итого по заявке:

..... ? ?

.....
.....
.....

--	--	--	--	--	--

..... ? ?
.....

Итого по фирме: ?
..... ?
..... ?

--	--	--	--	--	--

Заказчик _
Итого получено от заказчика: ?
..... ?
..... ?

x

19.

--	--	--	--	--	--

Фирма _
Адрес автозаправки _
..... ?
Итого по автозаправке: ?
.....

20.

--	--	--	--

Номер договора _
Итого по договору: ?
..... ?
..... ?

- 1)
- 2)
- 3)

;

-
-
-
-

-
-
-
-

	- - - -
	- - -

Лабораторная работа. Построение модели «сущность - связь»

-

-

3.

.

- ;
 -
 -
 -
 -

	- - -
	- - -

_____.

t_i			-	-
1	1			14,8
	2			7
	3			1,3
2	4			6

	5			2
	6			5
	7			7
	8			10
	9			10
	10			
3	11			12,5
	12			15,1
4	13			22
	14			1

- 0,8;
- 1,0;
- 1,1 - 1,2;
- 1,3 - 1,4;
- 1,5 - 1,7.

	-			
	-			
1	690	1,4		
2	500	1		
3	750	1,2		
4	900	1,5		
5	830	1,6	6	
6	980	1,8		
7	690	1,4		
8	500	1		
9	750	1,2		
10	900	1,5		
11	830	1,6		
12	980	1,8		



:

4-5	
4	

8

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.

CASE-

RAD-

8

- 1.
- 2.
- 3.

CASE-

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

CASE-

- - - - -

- 1.
- 2.
- 3.

-	

	2 (

«отлично»

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

6.

«хорошо»

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

6.

«удовлетворительно»

«неудовлетворительно»

7

1.

ISBN 978-5-534-00492-2.

258

16.09.2021).

2.

385

ISBN 978-5-9916-8764-5.

3.

ISBN 978-5-534-01305-4.

318

7.2.

1.

2021. 304

ISBN 978-5-534-07961-6.

2.

2-

113

ISBN 978-5-534-08546-4.

3.

402

ISBN 978-5-9916-1358-3.

URL:

4.

497

2-
ISBN 978-5-534-14023-1.

7.3.

1.

2.

3.

4.

-
Moodle

intuit.ru).

opened.ru)

8

1.

2.

3.

10 40

230 15

10 40

230 5

230. 15

9.

1. MS Excel 2003/2007;
2. MS Visio
3. Ramus Educational
4. eBPMN Designer

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022