Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования Брестский государственный технический университет Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №1 За 6 семестр По дисциплине «Базы данных»

Тема: «Разработка макетов и эталонов документов для АС»

Выполнил: студент 3 курса Группы ПО-4(1) Воробей А.П. Проверила: Швецова Е.В.

Разработка макетов и эталонов документов

Цель: приобрести навыки разработки макетов и эталонов документов для использования их при проектировании автоматизированной системы и проверки ее функционирования.

Информационная модель АС «Закупки» для ИС «Аптека» состоит из следующих документов:

Справочные документы:

- Номенклатура
- Единицы измерения
- Места хранения
- Сотрудники
- Должности
- Контрагенты
- Организация

Оперативные документы:

- Договор на поставку
- Заказ к договору поставки товара
- TTH
- Приходный ордер

Отчетные документы:

• Оборотно-сальдовая ведомость ТМЦ на дату

Макеты документов:

Справочные документы:

Справочник товаров

№ п/п	Код товара	Наименование товара	Предприятие производитель	Описание

Руководящая(ий) аптекой «...»

Справочник единиц измерения

No	Код	Наименование	Единицы
п/п			измерения

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник мест хранения

No	Код	Наименование	Адрес места	Руководитель
п/п		места хранения	хранения	

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник сотрудников

№ п/п	Табельный номер	ФИО сотрудника	Должность

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник должностей

№	Код	Наименование должности
п/		
П		

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник контрагентов

No	Код	Наименование	УНП	Адрес
п/п		контрагента		

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник организаций

No	Код	Наименование	УНП	Адрес
п/п		организации		
		_		

Руководящая (ий) аптекой «...»

Оперативные документы:

Оперативный документ «Договор поставки товара»

догов	SOP HOC	ГАВКИ	TOBAPA №	
-------	---------	-------	----------	--

" "		Γ.	
			u.
	в лице дир		, действующего на
основании Устава,	именуемое в дальне	йшем "Поставщик", с од	цной стороны, и
	в лице дир	ектора	, действующего
на основании Уста	ва, именуемый в дал	ьнейшем "Покупатель",	с другой стороны,
	ций договор поставк	•	1 7
	дии деговор постави	ii Tobupu.	
Поставщик			
	(должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Покупатель			
J	(должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

3AKA3 №	К ДОГОВОРУ	ПОСТАВКИ Т	OBAPA №	OT "_	_" 20	
		Поставщик			Покупатель	
УНІ	Т:					
" "			Γ.			
Покупатель						
П			(наименование,	адрес)		
Поставщик			(наименование,	адрес)		
Наименов	зание товара	Единицы измерения	Количество	Цена, руб	Стоимость, руб	
	1	2	3	4	5	
И _г	того:	Х	x	X		
11	1010.	Λ	Λ	A		
леративный доку	(должі умент «Товарно-тра	,	(подпись) гадная»		(фамилия, инициа	
	TOBAPHO-TF	РАНСПОРТНА	Я НАКЛАДНА	º. R.		
	Грузоо	тправитель		Грузопо	олучатель	
УНП:						
	Номер документа- основания	Дата	Вид док	умента-с	основания	
	1	2		3		
" "	<u>-</u> ,	Γ.				
Грузоотправитель						
		(наг	именование, адрес)			
Грузополучатель						
		(наг	именование, адрес)			

Место п	огрузки				ec)				
Пункт разгрузки					(адре	ec)			
Наиме	Наименование товара Единицы Количество р							имость,	
	паименование товара 1		измерет 2	змерения ру		руб 4	руб 5		
	Итого:		X		X	X			
Сдал:	111010.		X	I	Λ	Α			
		(д	олжность)	(п	одпись)		(ф	амилия, иниц	(иалы)
Приня	п:	(д	олжность)	(п	одпись)		(ф	амилия, инип	циалы)
перати	вный докум	иент «	Приходнь	ıй ордер»					
перати			ание организ		 EP №	Скл Дат	пад: га:		
Но	(на омер мента-		ание организ	вации)					
Но	(на	именова	ание организ	зации) ЭДНЫЙ ОРД					
Но доку осно	(на Омер мента- ования	именова Дата 2	ание организ	вации) ОДНЫЙ ОРД документа-о		Дат	га:	Стоимость руб	карточки складского
Но	омер мента- ования 1	именова Дата 2	ание организ ПРИХС Вид	вации) ОДНЫЙ ОРД документа-о 3	основания	Дат	га:		карточки

ответственное лицо:

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Отчёт	ные документі	ы:					
Отчётн	ый документ «Об	оротно-сальдовая	я ведомость Т	ГМЦ»			
	(най	именование организаг	ции)				
		ОБОРОТНО-СА	ЛЬДОВАЯ Е	ВЕДОМОСТЬ	тмц		
			за период				
c	пп		г. по	шш			Γ.
Дата	Наименование	ие Производитель	Единица	Начальный	Прихол	Расход	Конечный
Дата	товара	производитель	измерения	остаток	Приход	т асход	остаток
1	2	3	4	5	6	7	8
-	оиально-						
	ственное						
лицо:		(должность)		(подпись)		(фамили	я, инициалы)
		(должность)		(подпись)		(финили	, minimanisi)
		Этал	оны докум	ентов:			
Справ	ROUHLIE HOKVMEI		, , ,				

Справочник товаров

№ п/	Код	Наименование товара	Предприятие производитель	Описание
П				
1	0001	Цитрамон	ОАО «Таблетка»	Анальгезирующее,
				жаропонижающее,
				противовоспалительное
2	0002	Ибупрофен	ОАО «МедХелп»	Противовоспалительное,
				жаропонижающее и
				анальгезирующее

Руководящая (ий) аптекой «А.А. Александров»

Справочник единиц измерения

№ п/п	Код	Наименование	Единицы измерения
1	0001	упаковка	уп.

Руководящая (ий) аптекой «А.А. Александров»

Справочник мест хранения

№ п/п	Код	Наименование места хранения	Адрес места хранения	Руководитель
1	0001	Склад 1	г. Брест, ул. Гаврилова,	Борисов Б.Б.
2	0002	Склад 2	г. Брест, ул. Орловская, 2	Олегов О.О.

Руководящая (ий) аптекой «А.А. Александров»

Справочник сотрудников

No	Табельный номер	ФИО сотрудника	Должность
п/п			
1	0001	Александров Александр	Руководитель
		Александрович	
2	0002	Алексеев Алексей	Старший аптекарь-
		Алексеевич	фармацевт
3	0003	Янов Ян Янович	Аптекарь-фармацевт

Руководящая(ий) аптекой «А.А. Александров»

Справочник должностей

ч доли	nocien	
No	Код	Наименование должности
π/		
П		
1	0001	Руководитель
2	0002	Старший аптекарь-
		фармацевт
3	0003	Аптекарь-фармацевт

Руководящая(ий) аптекой «А.А. Александров»

Справочник контрагентов

№	Код	Наименование	УНП	Адрес
Π/Π		контрагента		
1	0001	OAO «Лагуна»	123454001	РБ, г. Гродно, ул. Ленина,д.4

Руководящая(ий) аптекой «А.А. Александров»

Справочник организация

№	Код	Наименование	УНП	Адрес
п/п				
1	0001	ООО «МедиКон»	777772093	РБ, г. Брест, ул. Орловская, д.25

Руководящая (ий) аптекой «А.А. Александров»

Оперативные документы:

Оперативный документ «Договор поставки товара»

ДОГОВОР ПОСТАВКИ ТОВАРА №1

"10"	январь	2022 г.
------	--------	---------

ООО «Лагуна» в лице директора Димина Д.Д., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем "Поставщик", с одной стороны, и ООО «МедиКон» в лице директора Александрова А.А., действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем "Покупатель", с другой стороны, заключили настоящий договор поставки товара.

Поставщик	Директо	<u></u>	X		Димин Д.Д		
	(должност	гь) (по	дпись)	(фамилия, инициалы)			
Покупатель	Руководит	гель	XX	A	Александров А.А		
	(должност	ть) (по	дпись)	(ф	рамилия, инициалы)		
		договору поставки тов: РУ ПОСТАВКИ ТОВ		"10" янв	аря 2022 г.		
		Поставщик		Γ	Іокупатель		
УНП:		123454001		777772093			
"14"		январь	2022 г.				
Покупатель		ООО «МедиКон»					
		(наименование)					
Поставщик		ООО «Лагуна»					
			(наименование)				
Наименован	ие товара	Единицы хранения	Количество	Цена, руб	Стоимость, руб		
1		2	3	4	5		
Ибупро	фен	уп.	100	4	400		
Цитрал	мон	уп.	100	1	100		
Итог	o:	X	X	X	500		
Памужараж	ап фа _]	гарший текарь- рмацевт	x	_	Алексеев А.А.		
Покупатель		(должность) (подпись)			(фамилия, инициаль		

	Грузоотправитель	Грузополучатель
УНП:	123454001	777772093

Номер документа- основания	Дата	Вид документа-основания
1	2	3
1	14.01.2022	Заказ

"15"	янва	рь	2022 г.			
Грузоотправитель			у; РБ, г. Гродно, у аименование, адре		а, д.4	
Грузополучатель		ООО «МедиКон»		<i>'</i>	ая, д.25	
		(н	аименование, адре	ec)		
Место погрузки		РБ, г. Бар	ановичи, ул. Лег	нина, д. 6		
			(адрес)			
Пункт разгрузки		РБ, г. Б	рест, ул. Орловси (адрес)	кая, д. 2		
			(адрес)			
Наименование	товара	Единицы хранения	Количество	Цена, руб	Стоимость, руб	
1		2	3	4	5	
Ибупрофе		уп.	50	4	200	
Вода питьевая «Свято негазирован		шт.	50	1	50	
Итого:		X	X	X	250	
Принял:	Руководи	гель	X		Олегов О.О.	
	(должнос	гь)	(подпись)		(фамилия, инициаль	1)
Сдал:	Кладовш	Кладовщик			Иванов И.И.	
	(должность)		(подпись)		(фамилия, инициаль	1)
Оперативный документ	«Приходный о	рдер»				
ООО «МедиКог (наименование орган		Склад: г. Б	рест, ул. Орло	вская, д	.2	

ПРИХОДНЫЙ ОРДЕР № 1 Дата: 16.01.2022

Номер		
документа-	Дата	Вид документа-основания
основания		
1	2	3
1	15.01.2022	TTH №1

Наиме- нование товара	Произво- дитель	Постав- щик	Единицы измере- ния	Количество	Цена	Стоимость, руб	Номер карточки складского учета
1	2	3	4	5	6	7	8
Ибупрофен	РУП	000	уп.	50	4	200	1234
	«Формац	«Лагуна»	-				

	⟨ки						
Цитрамон	РУП «Формац ия»	ООО «Лагуна»	уп.	50	1	50	4321
Итого:	X	X	X		X		X

ответст		ю- юе лицо:		Главный х			Андреева А.А			
_				(должность)	(подпись) (фамилия,				нициалы)	
Отчёті	ные	документ	ы:							
Отчётнь	ый до	окумент «Об	борот	но-сальдовая	і ведомость Т	МЦ на дату»				
			000) «МедиКон»	»					
		(на	аимено	ование организа	дии)					
			ОБО	РОТНО-СА.	ЛЬДОВАЯ Е	ВЕДОМОСТЬ	ТМЦ			
					за период					
(c _	"10"	января		_2022 г по	"15"	января		2022 г	
		Наименова	ние		Единица	Начальный			Конечный	
Дата	a	товара		Поставщик	измерения	остаток	Приход	Расход	остаток	
1		2		3	4	5	6	7	8	
15.01.2	2022	Ибупрофен		ООО «Лагуна»	уп.	0	50	0	50	
15.01.2	2022	Цитрамон		ООО «Лагуна»	уп.	0	50	0	50	

Вывод: приобрела навыки разработки макетов и эталонов документов для использования их при проектировании автоматизированной системы и проверки ее функционирования.

(подпись)

Алексеев А.А.

(фамилия, инициалы)

Старший аптекарь-

фармацевт

(должность)

Материально-

ответственное лицо: