

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
- ТТН
- 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

№ п/п	Код	Наименование	Единицы измерения

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник мест хранения

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

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник сотрудников

№ п/п	Табельный номер	ФИО сотрудника	Должность

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник должностей

№ п/ п	Код	Наименование должности

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник контрагентов

№ п/п	Код	Наименование контрагента	УНП	Адрес

Руководящая (ий) аптекой «...»

Справочник организаций

№ п/п	Код	Наименование организации	УНП	Адрес

Руководящая (ий) аптекой «...»

Оперативные документы:

Оперативный документ «Договор поставки товара»

ДОГОВОР ПОСТАВКИ ТОВАРА №__

__ " __ г.

_____ в лице директора _____, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем "Поставщик", с одной стороны, и _____ в лице директора _____, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем "Покупатель", с другой стороны, заключили настоящий договор поставки товара.

Поставщик

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Покупатель

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Оперативный документ «Заказ к договору поставки товара»

ЗАКАЗ № _____ К ДОГОВОРУ ПОСТАВКИ ТОВАРА № _____ ОТ " ____ " _____ 20__ г.

УНП:

Поставщик	Покупатель

" "

Г.

Покупатель

(наименование, адрес)

Поставщик

(наименование, адрес)

Наименование товара	Единицы измерения	Количество	Цена, руб	Стоимость, руб
1	2	3	4	5
Итого:	х	х	х	

Покупатель

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Оперативный документ «Товарно-транспортная накладная»

ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ № _____

УНП:

Грузоотправитель	Грузополучатель

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

" "

Г.

Грузоотправитель

(наименование, адрес)

Грузополучатель

(наименование, адрес)

Место погрузки

(адрес)

Пункт разгрузки

(адрес)

Наименование товара	Единицы измерения	Количество	Цена, руб	Стоимость, руб
1	2	3	4	5
Итого:	х	х	х	

Сдал:

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Принял:

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Оперативный документ «Приходный ордер»

(наименование организации)

Склад:

ПРИХОДНЫЙ ОРДЕР № __

Дата:

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

Наименование товара	Производитель	Поставщик	Единицы измерения	Количество	Цена	Стоимость, руб	Номер карточки складского учета
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого:	х	х	х		х		х

Материально-ответственное лицо:

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Отчётные документы:

Отчётный документ «Оборотно-сальдовая ведомость ТМЦ»

(наименование организации)

ОБОРОТНО-САЛЬДОВАЯ ВЕДОМОСТЬ ТМЦ

за период

с " " " " Г. по " " " " Г.

Дата	Наименование товара	Производитель	Единица измерения	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
1	2	3	4	5	6	7	8

Материально-ответственное
лицо:

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Эталоны документов:

Справочные документы:

Справочник товаров

№ п/ п	Код	Наименование товара	Предприятие производитель	Описание
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, 23	Борисов Б.Б.
2	0002	Склад 2	г. Брест, ул. Орловская, 2	Олегов О.О.

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

Справочник сотрудников

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

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

Справочник должностей

№ п/ п	Код	Наименование должности
1	0001	Руководитель
2	0002	Старший аптекарь- фармацевт
3	0003	Аптекарь-фармацевт

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

Справочник контрагентов

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

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

Справочник организация

№ п/п	Код	Наименование	УНП	Адрес
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	<u>Директор</u> (должность)	<u>х</u> (подпись)	<u>Димин Д.Д</u> (фамилия, инициалы)
Покупатель	<u>Руководитель</u> (должность)	<u>хх</u> (подпись)	<u>Александров А.А</u> (фамилия, инициалы)

Оперативный документ «Заказ к договору поставки товара»
ЗАКАЗ №1 К ДОГОВОРУ ПОСТАВКИ ТОВАРА №1 ОТ "10" января 2022 г.

УНП:	Поставщик	Покупатель
	123454001	777772093

"14" январь 2022 г.

Покупатель ООО «МедиКон»
(наименование)

Поставщик ООО «Лагуна»
(наименование)

Наименование товара	Единицы хранения	Количество	Цена, руб	Стоимость, руб
1	2	3	4	5
Ибупрофен	уп.	100	4	400
Цитрамон	уп.	100	1	100
Итого:	х	х	х	500

Покупатель	Старший аптекарь-фармацевт	<u>х</u>	<u>Алексеев А.А.</u>
	(должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Оперативный документ «Товарно-транспортная докладная»
ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ №1

УНП:	Грузоотправитель	Грузополучатель
	123454001	777772093

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

"15"

январь

2022 г.

Грузоотправитель

ОАО «Лагуна»; РБ, г. Гродно, ул. Ленина, д.4
(наименование, адрес)

Грузополучатель

ООО «МедиКон»; РБ, г. Брест, ул. Орловская, д.25
(наименование, адрес)

Место погрузки

РБ, г. Барановичи, ул. Ленина, д. 6
(адрес)

Пункт разгрузки

РБ, г. Брест, ул. Орловская, д. 2
(адрес)

Наименование товара	Единицы хранения	Количество	Цена, руб	Стоимость, руб
1	2	3	4	5
Ибупрофен	уп.	50	4	200
Вода питьевая «Святой источник» негазированная	шт.	50	1	50
Итого:	х	х	х	250

Принял:

Руководитель

х

Олегов О.О.

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Сдал:

Кладовщик

хх

Иванов И.И.

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Оперативный документ «Приходный ордер»

ООО «МедиКон»

Склад: г. Брест, ул. Орловская, д.2

(наименование организации)

ПРИХОДНЫЙ ОРДЕР № 1 Дата: 16.01.2022

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

Наименование товара	Производитель	Поставщик	Единицы измерения	Количество	Цена	Стоимость, руб	Номер карточки складского учета
1	2	3	4	5	6	7	8
Ибупрофен	РУП «Формац	ООО «Лагуна»	уп.	50	4	200	1234

	ия»						
Цитрамон	РУП «Формац ия»	ООО «Лагуна»	уп.	50	1	50	4321
Итого:	х	х	х		х		х

Материально-
ответственное лицо:

Главный
бухгалтер
(должность)

х
(подпись)

Андреева А.А.
(фамилия, инициалы)

Отчётные документы:

Отчётный документ «Оборотно-сальдовая ведомость ТМЦ на дату»

ООО «МедиКон»

(наименование организации)

ОБОРОТНО-САЛЬДОВАЯ ВЕДОМОСТЬ ТМЦ

за период

с "10" января 2022 г. по "15" января 2022 г.

Дата	Наименование товара	Поставщик	Единица измерения	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
1	2	3	4	5	6	7	8
15.01.2022	Ибупрофен	ООО «Лагуна»	уп.	0	50	0	50
15.01.2022	Цитрамон	ООО «Лагуна»	уп.	0	50	0	50

Материально-
ответственное лицо:

Старший аптекарь-
фармацевт
(должность)

х
(подпись)

Алексеев А.А.
(фамилия, инициалы)

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