

Лабораторная работа № 5-3

Автоматизация Microsoft Excel средствами RНРExcel

Дана БД **vegetablesfruit** со сведениями о доставке заказчикам овощей и фруктов.

В таблице **category** – наименования категорий овощей-фруктов.

В таблице **subcategory** – наименования подкатегорий овощей-фруктов.

В таблице **product_names** – наименования овощей-фруктов.

В таблице **product_delivery** – доставка овощей-фруктов заказчикам.

Задание. Используя библиотеку **RНРExcel**, разработать RНР-программу для генерации документа Microsoft Excel указанного вида (рисунок 1):

2	3	4	5	6
Отчет о поставках овощей-фруктов в 2021 году				
Категория	Подкатегория	Продукт	Сумма, руб.	Итого по КатПодкат, руб.
Овощи	Клубнеплоды	Батат	82,200.00	425,700.00
		Картофель	343,500.00	
Овощи	Корнеплоды	Морковь	216,500.00	725,700.00
		Редис	82,200.00	
		Свекла	427,000.00	
Фрукты	Сухофрукты	Бананы	170,800.00	343,800.00
		Финики	173,000.00	
Фрукты	Фрукты	Абрикос	1,091,000.00	2,563,800.00
		Апельсины	1,091,000.00	
		Арбуз	381,800.00	
Фрукты	Ягоды	Виноград (красный, зеленый)	513,500.00	513,500.00
Всего по 2021 году:				4,572,500.00

Рисунок 1

Указания.

1. В качестве исходных данных взять сведения из базы данных **vegetablesfruit**. Сведения сортировать по категориям, подкатегориям и наименованиям овощей-фруктов.

2. В программе предусмотреть формирование отдельного листа "Сводка за 2021 год" по поставкам овощей-фруктов по каждой категории и подкатегории с выводом общего итога за 2021 год (рисунки 2 и 3).

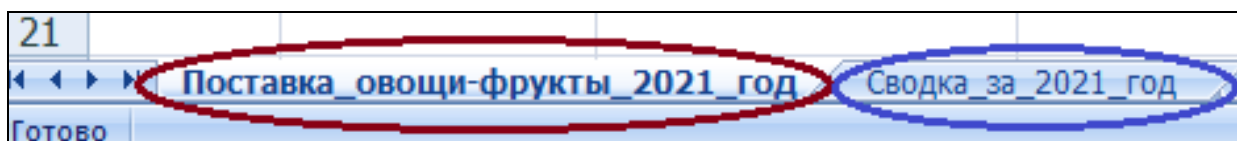


Рисунок 2

В	С	Д
Категория	Подкатегория	Сумма, руб.
Овощи	Клубнеплоды	425,700.00
Овощи	Корнеплоды	725,700.00
Фрукты	Сухофрукты	343,800.00
Фрукты	Фрукты	2,563,800.00
Фрукты	Ягоды	513,500.00
Итого за 2021 год:		4,572,500.00

Рисунок 3

3. Для листа «Поставка_овощи_фрукты_2021_год» полученного документа определить вид «Альбомный». На рисунке 4 лист показан в режиме просмотра.

Отчет о поставках овощей-фруктов в 2021 году				
Категория	Подкатегория	Продукт	Сумма, руб.	Итого по КатПодкат, руб.
Овощи	Клубнеплоды	Батат	82,200.00	425,700.00
		Картофель	343,500.00	
Овощи	Корнеплоды	Морковь	216,500.00	725,700.00
		Редис	82,200.00	
		Свекла	427,000.00	
		Бананы	170,800.00	
Фрукты	Сухофрукты	Финики	173,000.00	343,800.00
		Абрикос	1,091,000.00	
Фрукты	Фрукты	Апельсины	1,091,000.00	2,563,800.00
		Арбуз	381,800.00	
		Виноград (красный, зеленый)	513,500.00	
Фрукты	Ягоды			513,500.00
Всего по 2021 году:				4,572,500.00

Рисунок 4