



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет
Кафедра

Факультет автоматизации и информатики
Автоматизированные системы управления

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 9

«Создание сводных таблиц при помощи табличного процессора»

Студент

ПМ-23-2

группа

подпись, дата

Первушин Е.А.

фамилия, инициалы

Руководитель

доцент

ученая степень, ученое звание

подпись, дата

Седых Ю.И.

фамилия, инициалы

Липецк 2023

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: познакомиться с возможностью создания сводных таблиц при помощи табличного процессора.

НА ОЦЕНКУ «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

ЗАДАНИЕ 1:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|----|--------------------|-----------------|---|--------------------|----------------|------|--------------|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1 | Снять с реализации | Sum - Стоимость | | Sum - Стоимость | Группа товаров | | | | | Группа товаров | Снять с реализа | Sum - Стоимость | |
| 2 | Годен | 3514 | | Снять с реализации | 2 | 3 | Total Result | | | 1 | Годен | 2630 | |
| 3 | Нет данных | 4518 | | Годен | 2630 | 884 | 3514 | | | | Снять | 6810 | |
| 4 | Снять | 19771 | | Нет данных | | 374 | 4144 | | | | Уценить | 234 | |
| 5 | Уценить | 850 | | Снять | 6810 | 405 | 12556 | | | 2 | Годен | 884 | |
| 6 | Total Result | 28653 | | Уценить | 234 | 616 | 850 | | | | Нет данных | 374 | |
| 7 | | | | Total Result | 9674 | 2279 | 16700 | 28653 | | | Снять | 405 | |
| 8 | | | | | | | | | | | Уценить | 616 | |
| 9 | | | | | | | | | | | Нет данных | 4144 | |
| 10 | | | | Max - Цена ед. | Группа товаров | | | | | | Снять | 12556 | |
| 11 | | | | Снять с реализации | 1 | 2 | 3 | Total Result | | | Total Result | 28653 | |
| 12 | | | | Годен | 90 | 9 | | 90 | | | | | |
| 13 | | | | Нет данных | | 11 | 74 | 74 | | | | | |
| 14 | | | | Снять | 44 | 9 | 87 | 87 | | | | | |
| 15 | | | | Уценить | 39 | 11 | 39 | 39 | | | | | |
| 16 | | | | Total Result | 90 | 11 | 87 | 90 | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |

ЗАДАНИЕ 2:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|----|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------|---------|
| 1 | | Фирма | Data | | | | | | | | | | |
| 2 | | Евразия+ | | Манглюлия | Скиф | Сум - Стоимость | Сум - Стоимость | Total Sum - Стоимость | Total Sum - Стоимость | | | | |
| 3 | Наименование | Sum - Стоимость | Sum - Стоимость | Sum - Стоимость | Sum - Стоимость | Sum - Стоимость | Sum - Стоимость | | | | | | |
| 4 | Апельсины | 2706 | 19,76% | 5089 | 37,16% | 5900 | 43,08% | 13695 | 100,00% | | | | |
| 5 | Бананы | 3027 | 48,46% | 2262 | 36,22% | 957 | 15,32% | 6246 | 100,00% | | | | |
| 6 | Лимоны | 1320 | 32,09% | 1089 | 26,47% | 1705 | 41,44% | 4114 | 100,00% | | | | |
| 7 | Мандарины | 6430 | 36,18% | 3520 | 19,80% | 7824 | 44,02% | 17774 | 100,00% | | | | |
| 8 | Яблоки | 1672 | 9,55% | 3190 | 18,23% | 12638 | 72,22% | 17500 | 100,00% | | | | |
| 9 | Total Result | 15155 | 25,54% | 15150 | 25,54% | 29024 | 48,92% | 59329 | 100,00% | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Наименование | Data | Фирма | Манглюлия | Скиф | Total Result | | | | | | | |
| 14 | Апельсины | Sum - Стоимость | Евразия+ | 2706 | 5089 | 5900 | 13695 | | | Sum - Стоимость | Фирма | | |
| 15 | | Sum - Стоимость | | 19,76% | 37,16% | 43,08% | 100,00% | | | Наименование | Евразия+ | Манглюлия | Скиф |
| 16 | Бананы | Sum - Стоимость | | 48,46% | 36,22% | 15,32% | 100,00% | | | Апельсины | | 19,76% | 37,16% |
| 17 | | Sum - Стоимость | | 32,09% | 26,47% | 41,44% | 100,00% | | | Бананы | | 48,46% | 36,22% |
| 18 | Лимоны | Sum - Стоимость | | 32,09% | 26,47% | 41,44% | 100,00% | | | Лимоны | | 32,09% | 26,47% |
| 19 | | Sum - Стоимость | | 6430 | 3520 | 7824 | 17774 | | | Мандарины | | 36,18% | 19,80% |
| 20 | Мандарины | Sum - Стоимость | | 36,18% | 19,80% | 44,02% | 100,00% | | | Яблоки | | 9,55% | 18,23% |
| 21 | | Sum - Стоимость | | 1672 | 3190 | 12638 | 17500 | | | Total Result | | 25,54% | 25,54% |
| 22 | Яблоки | Sum - Стоимость | | 9,55% | 18,23% | 72,22% | 100,00% | | | | | 48,92% | 100,00% |
| 23 | | Sum - Стоимость | | 15155 | 15150 | 29024 | 59329 | | | | | | |
| 24 | Total Sum - Стоимость | | | 25,54% | 25,54% | 48,92% | 100,00% | | | | | | |
| 25 | Total Sum - Стоимость | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | |

НА ОЦЕНКУ «ХОРОШО»

| | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
|----|---|-----------------------|----------------|--------------------|-------|-----------------------|------------------|-----------------|---|
| 2 | | | | на оценку «хорошо» | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | Группа товаров | Max - Цена ед. | | Групп | Фирма | Min - Цена ед. | | |
| 5 | | 1 | 90 | | 1 | КонФи | 29 | | |
| 6 | | 2 | 11 | | | ЮУК | 35 | | |
| 7 | | 3 | 87 | | 2 | МАКФА | 9 | | |
| 8 | | | | | | УКК | 8 | | |
| 9 | | | | | 3 | ФИРЭН | 60 | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | Наименование | Годен до | Цена ед. | | | | | |
| 13 | | Биточки "Гурман" | 17.05.02 | 65 | | Фирма | Data | | |
| 14 | | Биштекс | 18.05.02 | 87 | | | Sum - Количество | Sum - Стоимость | |
| 15 | | Вареники карт.-гриб | 19.05.02 | 68 | | КонФи | 13,86% | 10,81% | |
| 16 | | Вафли | 21.05.02 | 35 | | МАКФА | 18,34% | 4,87% | |
| 17 | | Вермишель | 09.05.02 | 11 | | УКК | 13,86% | 3,09% | |
| 18 | | Геркулес | 12.05.02 | 8 | | ФИРЭН | 31,79% | 58,28% | |
| 19 | | Карамель | 23.05.02 | 39 | | ЮУК | 22,15% | 22,96% | |
| 20 | | Котлеты столичные | 15.05.02 | 72 | | | | | |
| 21 | | Крупа гречневая | 10.05.02 | 9 | | Наименование | Фирма | Стоимость | |
| 22 | | Крупа манная | 08.05.02 | 9 | | Биточки "Гурман" | ФИРЭН | 130 | |
| 23 | | Крупа рисовая | 11.05.02 | 9 | | Биштекс | ФИРЭН | 3915 | |
| 24 | | Макароны | 10.05.02 | 11 | | Вареники карт.-гриб | ФИРЭН | 5168 | |
| 25 | | Мармелад | 04.05.02 | 32 | | Вафли | ЮУК | 2730 | |
| 26 | | Монпасье | 05.05.02 | 29 | | Вермишель | МАКФА | 616 | |
| 27 | | Пельмени особые | 13.05.02 | 60 | | Геркулес | УКК | 272 | |
| 28 | | Пельмени русские | 14.05.02 | 61 | | Карамель | ЮУК | 234 | |
| 29 | | | 06.05.02 | 32 | | Котлеты столичные | ФИРЭН | 216 | |
| 30 | | Печенье | 20.05.02 | 44 | | Крупа гречневая | УКК | 405 | |
| 31 | | Шницель по-челябински | 21.05.02 | 74 | | Крупа манная | МАКФА | 405 | |
| 32 | | Шоколад | 22.05.02 | 90 | | Крупа рисовая | УКК | 207 | |
| 33 | | | | | | Макароны | МАКФА | 374 | |
| 34 | | | | | | Мармелад | КонФи | 736 | |
| 35 | | | | | | Монпасье | КонФи | 1624 | |
| 36 | | | | | | Пельмени особые | ФИРЭН | 2700 | |
| 37 | | | | | | Пельмени русские | ФИРЭН | 427 | |
| 38 | | | | | | Печенье | КонФи | 736 | |
| 39 | | | | | | | ЮУК | 3344 | |
| 40 | | | | | | Шницель по-челябински | ФИРЭН | 4144 | |
| 41 | | | | | | Шоколад | ЮУК | 270 | |
| 42 | | | | | | | | | |

НА ОЦЕНКУ «ОТЛИЧНО»

| | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | | |

ВЫВОД: в ходе выполнения лабораторной работы познакомились с возможностью создания сводных таблиц при помощи табличного процессора.