

Введение в анализ данных

Задание 3.3

Форматы. Условное форматирование. Работа с большими табличными массивами.

Фильтрация данных. Срезы. Расширенный фильтр. Подведение промежуточных итогов. Консолидация данных

Исходные данные:

- [tab1] список студентов
- [tab2] таблица с объектами материального учета. У каждого объекта есть подразделение, на балансе которого он находился, наименование, инвентарный номер, дата принятия к учету. В процессе работы вам возможно придется модифицировать исходные таблицы, поэтому при необходимости копируйте их или часть их.

1. Фильтры

- 1.1. С помощью фильтров посчитайте количество женщин, обучающихся по заочной форме обучения находящихся в академическом отпуске. Запишите ответ. [tab1]
- 1.2. Создайте фильтр, который покажет студентов 1999 и 2012 годов поступления. Запишите условие фильтра в текстовом виде.
- 1.3. Создайте фильтр, который найдет студентов, у которых последние цифры номера студенческого билета совпадают с вашим. Запишите условие фильтра в текстовом виде. [tab1]
- 1.4. Создайте фильтр по полю Дата принятия к учету, чтобы исключить неверно внесенные данные. Запишите условие фильтра в текстовом виде. Сколько записей будет исключено? [tab2]
- 1.5. Сколько на материальном учете находится столов? [tab2]
- 1.6. Создайте строку с итоговыми значениями для полей инвентарный номер, дата принятия к учету. Влияет ли применение фильтров на итоговые данные? [tab2]

2. Срезы

- 2.1. Создайте максимальное количество срезов для списка студентов. Используйте срезы с различным типом выбора, различного стиля. [tab1]
- 2.2. Создайте строку с итоговым количеством студентов. Влияет ли применение срезов на итоговые данные? [tab1]

3. Промежуточные итоги

- 3.1. С помощью промежуточных итогов найдите подразделение, у которого максимальное количество объектов материального учета. [tab2]
- 3.2. С помощью промежуточных итогов найдите подразделение, у которого максимальное количество столов. Запишите результат. [tab2]
- 3.3. С помощью промежуточных итогов ответьте на вопрос: в каком году поступило максимальное количество компьютеров. Запишите результат. [tab2]

4. Консолидация данных

- 4.1. Разбейте таблицу [tab1] на три произвольных и расположите их на трех листах. Оставьте только два столбца: Факультет, Номер студенческого билета. При помощи Консолидации данных создайте таблицу, показывающую количество студентов по факультетам.
- 4.2. При помощи Консолидации данных создайте таблицу, показывающую количество объектов материального учета, поступившим с 01.01.2010г. по подразделениям. [tab2]
- 4.3. С помощью Консолидации данных создайте таблицу, показывающую сколько компьютеров, в каком году поступило на материальный учет. [tab2]