

Задание 1

1. Сгенерировать 100 текстовых файлов следующей структуры, каждый из которых содержит 100 000 строк

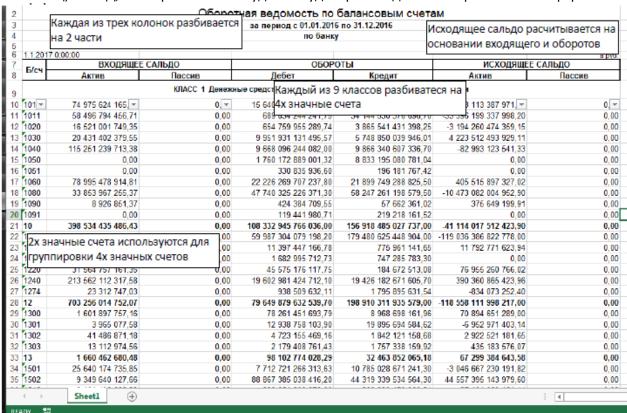
Случайная дата за последние 5 лет || случайный набор 10 латинских символов || случайный набор 10 русских символов || случайное положительное четное целочисленное число в диапазоне от 1 до 100 000 000 || случайное положительное число с 8 знаками после запятой в диапазоне от 1 до 20

- 2. Реализовать объединение файлов в один. При объединении должна быть возможность удалить из всех файлов строчки с заданным параметром сочетанием символов, например, «ыы» с выводом информации сколько строчек было удалено
- 3. Создать процедуру импорта файлов такого типа (с таким набором полей) в таблицу в СУБД. При импорте должен выводится ход процесса (сколько строк импортировано, сколько осталось)
- 4. Реализовать хранимую процедуру в БД (или скрипт с внешним sql-запросом), который считает сумму всех первых чисел в строке и медиану всех вторых чисел в строке и выводит эти данные

Все скрипты/процедуры/запросы 2-3-4 должны быть повторяемыми.

Задание 2

1. Проанализировать структуру excel-файла «ОСВ для тренинга». Разработать схему (несколько таблиц) в СУБД, в которой наиболее удобно будет хранить данные из файлов такого формата





- 2. С помощью web-интерфейсе реализовать
 - а. Загрузку данных из excel-файла такого формата в СУБД
 - b. Просмотр списка загруженных файлов
 - с. Отображение данных из СУБД по визуальной аналогии с excel-файлом для каждого из загруженных файлов
- 3. Опционально. Реализовать сохранение данных с web-сервера в файл в удобном виде

После выполнения задания предоставить:

- 1. код с комментариями;
- 2. скринкаст с выполнением кода для каждого задания;
- 3. если в проектах использовались библиотеки, не входящие в стандартный набор использованного вами ЯП, приложить и их;
- 4. по возможности, приложить сгенерированные исполняемые файлы проектов (в зависисимости от используемого ЯП)