

Задача Python – анализ успешности сотрудников

Формулировка задания	1
Цели:.....	1
Требования к выполнению задачи.....	1

Формулировка задачи

Есть N файлов в формате CSV в папке. В файлах лежит информация о планах работы и сотрудниках участвующих в проектах. Файлы внутри выглядят так:

Название проекта	Руководитель	Дата сдачи	Иванов Р.А.	Петров И.И.	Сидоров М.В.
Проект1	Иванов Р.А.	1.10.2013	1		2
Проект2	Сидоров М.В.	15.10.2013	1	10	0

Колонки:

- Название проекта
- Руководитель – сотрудник ответственный за проект
- Дата сдачи – дата сдачи проекта
- Список сотрудников – сколько человеко-дней каждого сотрудника потрачено

Сотрудников и проектов может быть сколько угодно в каждом файле.

Необходимо создать локальную sqlite базу данных. Выгрузить туда все данные из файлов. Выгрузить из базы в CSV файл список всех проектов отсортированных по дате сдачи.

Цели

1. Продемонстрировать работоспособность механизма.
2. Показать работу с sql ориентированной БД.

Требования к выполнению задачи

1. Задача выполняется на Python.
2. Желательно с использованием стандартных библиотек.
3. Содержать рудос документацию.
4. Решение должно быть оформлено в виде:
 - а. (желательно) Устанавливаемым Python-модулем
 - б. Или архивом с исходниками и необходимыми библиотеками