

# Задача Python - анализ успешности сотрудников

Формулировка задания.....1

Цели:.....1

Требования к выполнению задачи.....1

## Формулировка задачи

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

Название проекта	Руководитель	Дата сдачи план.	Дата сдачи факт.	Иванов Р.А. план.	Иванов Р.А. факт.	Петров И.И. план.	Петров И.И. факт.	Сидоров М.В. план.	Сидоров М.В. факт.
Проект1	Иванов Р.А.	1.10.2013	30.09.2013	1	3		1	2	2
Проект2	Сидоров М.В.	15.10.2013	16.10.2013	1	1	10	9	0	

Колонки:

- Название проекта
- Руководитель – сотрудник ответственный за проект
- Дата сдачи (план и факт) – планируемая и фактическая дата сдачи проекта
- Список сотрудников (план и факт) – сколько человеко-дней каждого сотрудника потрачено на проект по плану и по факту.

Сотрудников и проектов может быть сколько угодно в каждом файле. В каждом файле полезная информация лежит только на первом листе. Необходимо по этим файлам оценить успешность сотрудников. Критерий для успешности выбрать самому. Сделать вывод списка сотрудников в порядке их успешности по выбранному критерию.

## Цели

1. Продемонстрировать работоспособность механизма.
2. Продумать, как в дальнейшем расширять эту задачу: как реализовать технически, как именно по функционалу можно расширять задачу.

## Требования к выполнению задачи

1. Задача выполняется на Python.
2. Желательно с использованием сторонних библиотек.
3. Решение должно состоять из:
  - а. документа описывающего текущее решение и перспективы его расширения;
  - б. исходных файлов (которые можно выполнить и посмотреть на работу программы);
  - в. сторонних библиотек, которые нужны для работы (или ссылок на них).

