**Задание 4.**

Предполагается, что перед выполнением задания 4 были выполнены все предыдущие задания.

**Необходимый софт:**

* Python(Ссылка на скачивание: <https://www.python.org/downloads/windows/> ). Считаем, что СУБД, python, драйвер pyodbc и т.д. были скачаны и установлены, но конкретно в этом задании будем работать только в juriter notebook.
* Для работы необходим будет пакет WeasyPrint (ссылки на скачивание и инструкции по установке: <https://weasyprint.readthedocs.io/en/latest/install.html#gtk64installer>).

**Имеющиеся данные:**

* Все таблицы и графики, полученные в ходе выполнения двух предыдущих заданий (в juriter notebook).
* Файл «myreport.html». Был скачан и модифицирован: <http://pbpython.com/pdf-reports.html>. Использовать немного измененную версию: <https://github.com/dimy2610/IT-course>. Поместить файл в рабочую директорию python.

**Последовательность выполнения задания:**

1. Скачать и установить WeasyPrint.
2. Запустить код в juriter notebook.

**Ожидаемые результаты:**

Понятно, что данные в выгружаемых таблицах и графиках могут меняться в зависимости от задаваемых пользователем параметров в предыдущих двух заданиях. Ожидаем, что будут получены файлы на жесткий диск:

* Таблица со структурой платежей по конкретной облигации в формате csv.
* График с динамикой спрэдов доходностей к погашению/оферте по конкретной облигации в формате png.
* Отчет о доходностях к погашению/оферте по облигации и динамике их спрэдов в формате pdf.

При этом для каждого файла пользователю будет дана возможность имя документа и место на жестком диске, где от должен быть размещен. Если же пользователь не воспользуется данной возможностью, должны быть заданы имена файлов и директории по умолчанию.