**Лабораторная работа 15**

**Часть 1**

Прежде чем вы сможете выполнить это упражнение, вам необходимо скачать и разархивировать [[this file](https://www.wiseowl.co.uk/files/exercise-question-files/qf-1093.zip)](https://www.wiseowl.co.uk/files/exercise-question-files/qf-1093.zip) (если у вас возникнут проблемы с этим,  [[click here](https://www.wiseowl.co.uk/sundry/exercises-unzipping/)](https://www.wiseowl.co.uk/sundry/exercises-unzipping/) помощь).

Фильмы бывают самых разных жанров — в настоящее время они хранятся в отдельных рабочих книгах. Используя опцию источника данных « **Папка** », объедините все жанры в единую таблицу модели данных:



Файлы в указанной выше папке, которые вы хотите объединить (но см. подсказку ниже).

Обратите внимание, что один из приведенных выше файлов имеет расширение **.xxx** (поэтому он не будет правильно импортирован), поэтому после выбора объединения файлов обязательно установите флажок « **Пропустить файлы с ошибками** ».

Это даст вам 321 фильм в 3 разных жанрах. Вернитесь в Power BI и создайте визуальный элемент **таблицы** , чтобы сравнить их длины:



В вашей таблице должно быть указано среднее время работы для каждого жанра.

Казалось бы, чем короче фильм, тем он лучше. Давайте проверим эту гипотезу, добавив в нашу модель данных несколько действительно ужасных фильмов! Во-первых, переименуйте файл **Awful Films.xxx** в указанной выше папке в **Awful Films.xlsx** , а затем загрузите его в свою модель данных:



Теперь у вас есть две таблицы (которые мы переименовали), которые вы должны объединить, как описано ниже.

Используйте параметр « **Добавить** » в редакторе запросов, чтобы добавить один из этих запросов к другому. Теперь в вашей сводной таблице должно быть 326 фильмов, а не 321:



Сводная таблица фильмов, начиная с 5 ужасных (по крайней мере, по мнению Мудрой Совы).

Создайте столбчатую диаграмму на основе объединенной таблицы, чтобы проверить свою гипотезу:



Кажется, будто гипотеза не выдерживает перед лицом данных!

При желании сохраните это как **Короткие фильмы лучше** , а затем закройте его.

**Часть 2**

Прежде чем вы сможете выполнить это упражнение, вам необходимо скачать и разархивировать [this file](https://www.wiseowl.co.uk/files/exercise-question-files/qf-1097.zip) (если у вас возникнут проблемы с этим,  [[click here](https://www.wiseowl.co.uk/sundry/exercises-unzipping/)](https://www.wiseowl.co.uk/sundry/exercises-unzipping/) помощь).

Один из ваших коллег создал отличную сводную таблицу в Excel. Хотя там это может выглядеть превосходно, однако это вызывает проблемы в модели данных:



Начало первой половины года, безусловно, кажется многообещающим. Интересно, вторая половина так же хороша?

Перенесите эти данные в **редактор запросов** и разверните их, чтобы их можно было представить в представлении отчета. Создать линию \_ диаграмма основанный на на эти результаты :



Ой! Мы ничего не можем сказать по этому поводу из-за странного месячного порядка.

Импортируйте таблицу номеров месяцев из файла Excel в указанную выше папку. Присоедините это к своей сводной таблице через названия месяцев (используя номер месяца для сортировки названий месяцев ):



Удобная функция, благодаря которой наши месяцы отображаются в более логичном порядке.

Воссоздайте линейный график, используя отсортированный столбец месяца из другой таблицы, полюбуйтесь отсортированными месяцами:



Ой. Думаю, летние каникулы не помогли сосредоточиться !

При желании сохраните это как **Больше оценок, больше зеленого ,** а затем закройте его.

**Часть 3**

Прежде чем вы сможете выполнить это упражнение, вам необходимо скачать и разархивировать [this file](https://www.wiseowl.co.uk/files/exercise-question-files/qf-1095.zip) (если у вас возникнут проблемы с этим, [click here](https://www.wiseowl.co.uk/sundry/exercises-unzipping/) помощь).

Какой-то подкованный в IT палеонтолог отделил забавные факты о динозаврах от их названий и произношений, предоставив нам гадать, что это за динозавры:

Query editor Merge data

Мы не знаем, как это назвать, но этот динозавр , вероятно, зовет вас обедать!

Используя файлы CSV и Excel в указанной выше папке, объедините данные вместе в новую таблицу в вашей модели данных. Этот должен Смотреть нравится это :



Другие столбцы все еще там, за пределами страницы (вероятно, слишком напуганы, чтобы находиться рядом с этими зверями).

Поскольку мы создали новую таблицу, мы не хотим импортировать повторяющиеся данные из наших исходных файлов. Останавливаться их от загрузка в в данные модель :



Это позволяет нам ссылаться на исходные файлы, не увеличивая наш файл pbix из- за повторяющихся данных.

При желании сохраните это как **Digging for dinos** , а затем закройте его.

**Часть 4**

Прежде чем вы сможете выполнить это упражнение, вам необходимо скачать и разархивировать [this file](https://www.wiseowl.co.uk/files/exercise-question-files/qf-1099.zip) (если у вас возникнут проблемы с этим,  [[click here](https://www.wiseowl.co.uk/sundry/exercises-unzipping/)](https://www.wiseowl.co.uk/sundry/exercises-unzipping/) помощь).

Откройте файл **pbix с именем « Устаревшие фильмы»** из указанной выше папки и посмотрите на содержащуюся в нем визуальную таблицу (уже созданную в представлении отчета):



10 лучших фильмов по версии **Rotten Tomatoes** за 2016 год.

Что мы хотим сделать, так это обновить этот список, чтобы показать текущие 10 лучших фильмов на веб-сайте. Самый простой способ сделать это — указать инструкции языка М на другой источник данных. Первый соединять к в **Сгнивший Помидоры** веб-сайт :



Поскольку это веб-сайт, вы можете обнаружить, что ответ нуждается в обновлении! На момент написания таблицы нам нужна **Таблица 2.**

Когда у вас есть данные, перейдите к исходной таблице 100 лучших и на вкладке « **Главная** » выберите « **Расширенный редактор** ». К сожалению, старое соединение не будет работать, но мы все равно получим код:



Скопируйте все шаги из « **Переупорядоченные столбцы»** вниз. Нам не нужен CSV-файл — вместо этого нам нужно наше веб-соединение!

Откройте **расширенный редактор** для подключения к веб-сайту **Rotten Tomatoes** :



Вставьте свои М-шаги под уже сгенерированный код. Не забудьте поставить запятую перед первой строкой!

Обновите свое соединение и полюбуйтесь своим недавно обновленным списком. К сожалению, нет быстрого пути для изменения визуального элемента отчета — вам нужно будет воссоздать это:



Также стоит упорядочить столбец **Титул (Ранг)** с помощью столбца **Ранг** .

При желании сохраните это как **«Убрать старое, войти с новым»,** а затем закрыть его.