3 января:

Загрузка программы Pentaho DI

Для установки на Mac необходимо через terminal запустить команду

sudo xattr -dr com.apple.quarantine /Applications/data-integration/Data\ Integration.app

После запускаем Data Integration

Загрузка Tableau Desktop и Tableau Pre, активация по студенческой лицензии

Загрузка и установка MySQL

4 января:

Представление схемы BI architecture solutions (схема pdf)

Представление нормализованной модели данных (схема pdf)

Описание таблиц, полей и их взаимосвязей (Excel)

9 января:

Обсуждение открытых вопросов с Ринатом по технической реализации решения:

рассмотрен общий процесс реализации решения лаб. работы (от стадии подготовки данных к загрузки в Tableau)

разобран процесс загрузки и выгрузки данных при помощи Pentaho в БД

выбрана GitHub-платформа для хостинга лабораторной работы

11 января:

Установка MySql Workbench

Создание БД Lab1 с таблицами stg-слоя:

`stg\_customers`

`stg\_purchase\_prices`

`stg\_salary`

`stg\_sales`

(подробное описание таблиц в файле Tables)

Установка соединения БД с Pentaho. Возникла ошибка в подключении, необходимо было скачать .jar (коммутатор) и добавить в папку lib Pehtaho (библиотека MySql), но новая версия MySQL не завязывается с Pentaho, пришлось MySQL сервер скачивать более поздней версией и для нее соответсвующий коммутатор. Соединение было установлено.

Создана тест-версия загрузки данных в БД через Pentaho.

13 января:

В Pentaho были заведены jobs:

Job\_Lab1.kjb - основной, включающий stg\_job.kjb -стеджинг слой и dds\_job.kjb -ддс слой (нормализованная модель)

В stg\_job.kjb были заведены следующие трансформации:

stg\_prices.ktr - загрузка данных листа закупочные цены

stg\_sales.ktr - загрузка данных листа продажи

stg\_cust.ktr - загрузка данных листа покупатели

stg\_salary.ktr - загрузка данных листа зарплаты

Данные не загружаются в верном виде: кодировка не та?

В таблицах Продажи и Зарплаты нет бизнес-ключа, какой устанавливать?

Использовать ли для этого GetVaribals и как?