Плановое время демонстрации: 45 минут. + 15 минут на ответы на вопросы.

0) **5 минут.** Вводные слова с объяснением, что и в какое время будет продемонстрировано.

1. **2 минуты.** Показываем примеры готовых дашбордов:
   1. ***1 минута.*** Медицина

http://tumen.technoserv.com:8091/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AMedical%3Amedical.wcdf/generatedContent?userid=pub&password=pub

* 1. ***40 секунд.*** Кадастр Северной Осетии

<http://tumen.technoserv.com:8091/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AOsetya%3Ademo.wcdf/generatedContent>

* 1. ***20 секунд.*** 24 показателя Северной Осетии

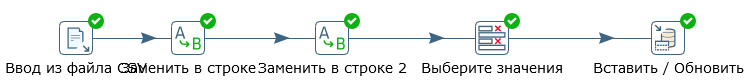
<http://tumen.technoserv.com:8091/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AOsetya2%3Ademov2.wcdf/generatedContent>

1. **10 минут**. Показываем презентации для пояснения принципа настройки информационного обмена и настройки контрольных панелей:
   1. ***3 минуты.*** Общая *https://drive.google.com/open?id=0B6szJiVP6AwiYlJ6X2JjMXRWbzg*
   2. ***7 минут.*** Пример по медицине: *https://drive.google.com/open?id=1\_9EC4Jy9vE-C8A67yfrry4Ms1k8\_\_gma*
2. **15 минут**. Переходим к “живой” демонстрации построения контрольной панели “с нуля” на простом примере.

Последовательность демонстрации:

3.1) **5 минут.** Выбор исходных данных:

* 1. прямая ссылка на страницу (выбрать “последний набор UTF-8): http://data.gov.ru/opendata/2901116205-industry
  2. для Тулы: http://data.gov.ru/opendata/7107006311-programtodevelophealthindicatorsintula
  3. прямая ссылка на скачивание файла: [*http://data.gov.ru/opendata/2901116205-industry/data-20160128T1346-structure-20160128T1345.csv?encoding=UTF-8*](http://data.gov.ru/opendata/2901116205-industry/data-20160128T1346-structure-20160128T1345.csv?encoding=UTF-8)

1. **10 минут.**Переходим к показу в соответствии с ПМИза исключением исходных данных. Ссылка на ПМИ с параметрами доступа (на всякий случай): <https://drive.google.com/open?id=16t7rN74zVLmwC03aDyT04A1o2rER6XBo>
   1. Открываем Трансформ <http://ts-2.ru:8097> ([http://](http://ts-2.ru:8097)arch.technoserv.com[:8097](http://ts-2.ru:8097))
   2. Создаем Задачу
      1. Файл-Создать-Задача
      2. Вытянуть блок Основные-Начало
      3. Вытянуть блок Управление Файлами-HTTP
         1. В поле URL вставить ссылку из открытых данных
         2. В поле “Целевой файл” нажать Обзор
         3. Нажать вверх и зайти в папку “data”
         4. В поле filename ввести ind.csv
         5. В поле прокси 192.168.72.50 порт 8888
      4. Вытянуть блок Основные-Преобразование
      5. Вытянуть блок Основные-Успех
      6. Соединить блоки последовательно 
   3. Создаем Преобразование
      1. Файл-Создать-Преобразование
      2. Вытянуть блок Ввод~~-Ввод~~ из файла CSV
         1. В поле Имя файла нажать “Обзор” и выбрать файл /data/ind.csv
         2. Нажать “Получить поля”
         3. У всех полей сменить тип на String и стереть Длина и Точность
         4. Закрыть окно
         5. Внизу в списке полей задать типы String, String, (String)...
      3. Вытянуть блок t.BAP Transform-Заменить в строке
      4. Вытянуть блок t.BAP Transform-Заменить в строке (еще раз)
      5. Вытянуть блок t.BAP Transform-Выберете значения
      6. Вытянуть блок Вывод-Вставить/Обновить
      7. Соединить блоки последовательно 
      8. Настроить шаг ***Заменить в строке***
         1. Нажать “Получить поля”
         2. Удалить первые два
         3. Остальным в колонке поиск проставить \*
         4. В колонке “Задать пустую строку” поставить Да
      9. Настроить шаг ***Заменить в строке 2***
         1. Нажать “Получить поля”
         2. Удалить первые два
         3. Остальным в колонке поиск проставить -
         4. В колонке “Задать пустую строку” поставить Да
      10. Настроить блок “Преобразование” ->“Выберите значения”
          1. Перейти в раздел “Мета-данные”
          2. Получить данные
          3. Удалить первые две строки
          4. Присвоить тип Numeric
      11. Настроить блок Вывод-***Вставить/Обновить***
          1. Нажать Мастер
          2. Ввести имя db
          3. Выбрать PostgreSQL
          4. Далее
          5. Имя сервера: stage-db
          6. Имя базы: bi
          7. Далее
          8. Имя пользователя: admin
          9. Пароль: 12345678
          10. Завершить
          11. ***Обзор-public-Применить***
          12. Заданная таблица (ввести): производство
          13. Нажать обе кнопки “Получить поля” и “Получить обновить поля”
          14. Применить
      12. Файл-Сохранить как-/data/trans.ktr
   4. Возвращаемся к Задаче
      1. Открываем шаг Преобразование
      2. В поле преобразование нажимаем Browse… и выбираем файл /data/trans.ktr
      3. Применить
      4. Нажимаем выполнить
      5. Нам предложат сохранить, сохраняем в /data/arch/download\_csv.kjb
   5. Заходим на Портал <http://ts-2.ru:8096> ([http://](http://ts-2.ru:8097)arch.technoserv.com[:8096](http://ts-2.ru:8096))
      1. Тестовый-Вход-Войти
      2. Создать-Источник данных
         1. Наименование: производство
         2. Соединение: stage-db
         3. Выбрать Создание отчетов и Аналитика
         4. Вперед
         5. Выбрать таблицу производство
         6. Таблица фактов - производство
         7. Завершение
         8. Настроить модель сейчас
         9. Подтвердить
         10. Убрать из Dimensions года
      3. Создать-CDE Dashboard
         1. Сразу жмем Сохранить как...
         2. Выбираем public
         3. Имя файла производство
         4. Ok
         5. Жмем на камушек (редактор)
         6. Вытягиваем три строки
         7. В первую строку вытаскиваем текст и пишем “Производство”
         8. Во вторую и третью разделители на две колонки
         9. Добавляем Диаграмма с областями
            1. Name q1
            2. Каталог: производство
            3. На Строки перетащить Измерения ОКПД
            4. На Колонки - Меры 2010 год и 2011 год
            5. Хорошо
         10. Добавляем Гистограмма
             1. Name q2
             2. Каталог: производство
             3. На Строки перетащить Измерения ОКПД и Наименования
             4. На Колонки - Меры 2012 год и 2013 год
             5. Хорошо
         11. Добавляем Линейный график
             1. Name q3
             2. Каталог: производство
             3. На Строки перетащить Измерения ОКПД
             4. На Колонки - Меры 2014 год и 2015 год
             5. Хорошо
         12. Добавляем Круговая диаграмма
             1. Name q4
             2. Каталог: производство
             3. На Строки перетащить Измерения Наименование
             4. На Колонки - Меры 2015 год
             5. Хорошо
         13. Нажимаем Сохранить
         14. Нажимаем Предпросмотр (квадрат с глазом)
         15. На втором графике демонстрируем Drill-Down

5) **10 минут.** Возвращаемся к реализованным примерам, к контроольной панеле по медицине и демонстрируем следующее:

а) **5 минут.** схемы ETL (с краткими пояснениями)

б) **5 минут.** Олап куб с построением графика (в интерфейсе аналитика) по следующим срезам и метрикам:

* <добавить описание срезов и метрик, а также рекомендуемый тип диаграммы для примера 1>
* <добавить описание срезов и метрик, а также рекомендуемый тип диаграммы для примера 2>

в) завершение - на экране дашборд по медицине (рейтинговая карта зон).

Приложение 1. Параметры к тестовой версии.

### **Тестовый инстанс (stage)**

* Портал: [http://ts-2.ru:8096 (](http://ts-2.ru:8096/)[http://](http://ts-2.ru:8097)arch.technoserv.com[:809](http://ts-2.ru:8097)6[)](http://ts-2.ru:8096/)
* Трансформ: [http://ts-2.ru:8097](http://ts-2.ru:8097/)  [(](http://ts-2.ru:8096/)[http://](http://ts-2.ru:8097)arch.technoserv.com[:809](http://ts-2.ru:8097)7[)](http://ts-2.ru:8096/)
* Файлы: [http://ts-2.ru:8098](http://ts-2.ru:8098/)  [(](http://ts-2.ru:8096/)[http://](http://ts-2.ru:8097)arch.technoserv.com[:809](http://ts-2.ru:8097)8[)](http://ts-2.ru:8096/)
* pgAdmin: [http://ts-2.ru:5056](http://ts-2.ru:5056/)  [(](http://ts-2.ru:8096/)[http://](http://ts-2.ru:8097)arch.technoserv.com[:50](http://ts-2.ru:8097)56[)](http://ts-2.ru:8096/)