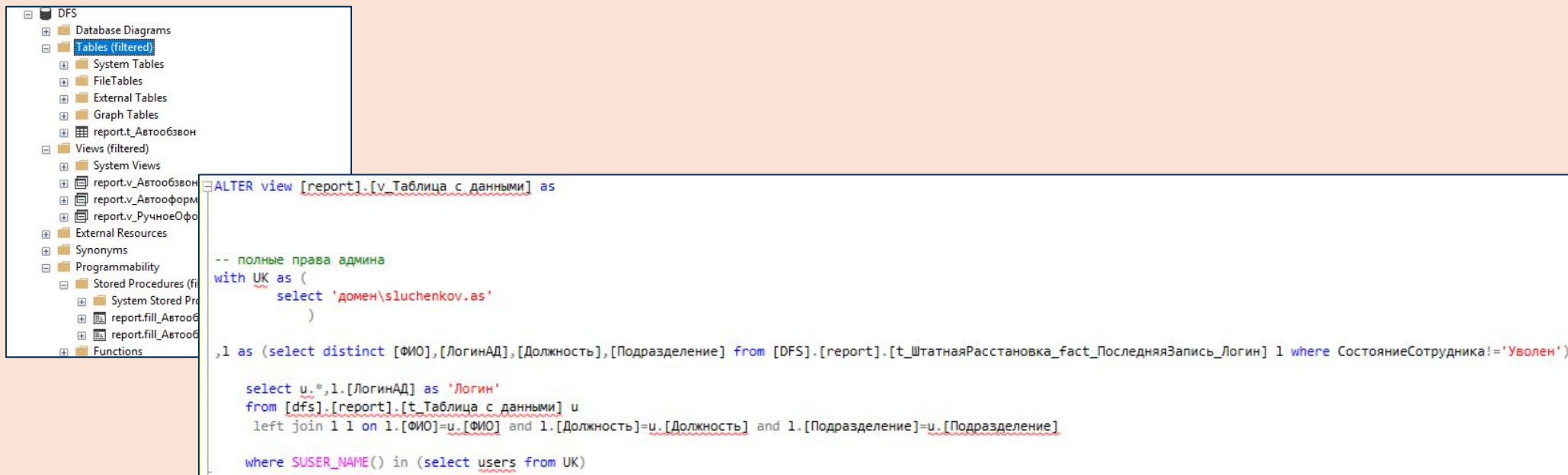


Архитектура и визуализация аналитической отчетности

SQL сервер

□ Загрузка данных:

- создаем процедуру, в которую закладываем всю логику. Префикс **fill_** ставится перед названием процедуры
- данные процедуры выгружаем в таблицу. Таблица имеет то-же наименование что и процедура. Префикс **t_**
- на таблицу создаем представление (view), в которой содержится только запрос select [поля таблицы] from Таблица. Префикс **v_**
права даем только на вьюшку
внутри вью логику не дописываем, можно только добавить правила ролевой модели доступа, но и эту часть лучше перенести в powerBI



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, a tree view displays the database structure, including 'Tables (filtered)', 'Views (filtered)', and 'Functions'. The main window displays a SQL script for altering a view:

```
ALTER view [report].[v_Таблица с данными] as

-- полные права админа
with UK as (
    select 'домен\sluchenkov.as'
)
,1 as (select distinct [ФИО],[ЛогинАД],[Должность],[Подразделение] from [DFS].[report].[t_ШтатнаяРасстановка_fact_ПоследняяЗапись_Логин] 1 where СостояниеСотрудника!='Уволен')

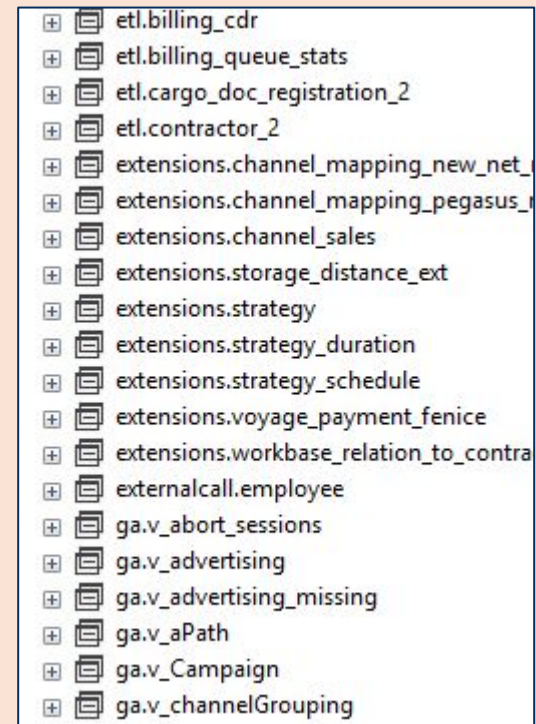
select u.*,1.[ЛогинАД] as 'Логин'
from [dfs].[report].[t_Таблица с данными] u
left join 1 1 on 1.[ФИО]=u.[ФИО] and 1.[Должность]=u.[Должность] and 1.[Подразделение]=u.[Подразделение]

where SUSER_NAME() in (select users from UK)
```

SQL сервер

□ Схемы

- Для каждого направления (продажи, HR, склад и т.д.) создаем отдельную схему
 - схемы позволяют разграничить права доступа как разработчикам (можно делить проекты по разработчикам), так и пользователям (видят только свое)
 - удобно ориентироваться в базе данных.



□ Системные требования

- Разворачиваем сервер отчетов Power BI на локальном сервере

Преимущества:

- безопасность хранения данных - все данные хранятся внутри Компании
- отсутствие лицензирования (лицензирование на уровне SQL сервера) – можно обеспечить доступ к отчетности всем сотрудникам / можно подключить неограниченное количество разработчиков
- удобное администрирование отчетов – разработчики имеют доступ только к своему блоку
- безопасность данных на уровне отчетов обеспечивается ролевой моделью RLS (безопасность на уровне строк). Сотрудники видят только то, что определено уровнем доступа
- не нужно настраивать и поддерживать шлюз. Все обмены данных происходит на уровне сервера внутри Компании

Недостатки:

- нельзя встраивать отчеты в web-страницы. Решается созданием отдельного путеводителя
- нет связи manу-to-manу. Решается созданием промежуточной таблицы с уникальными ключами
- нет потоковых данных. Отчеты можно обновлять 1 раз в минуту

Power BI

← → ↻ Не защищено | v-dcr-bi-call/bi_rs/browse/Путеводитель_филиалы/Рейтинг

ОЛИМП ПАРКЕТА Главная > Путеводитель_филиалы > Рейтинг

Поиск ⚙️ ↓ ? Слученков Антон Сергеевич

Избранное **Обзор** + Создать ▾ ↑ Передать | Плитки ▾ Управление папками

Папки (1)

- Еженедельный рейтинг

Отчеты Power BI (10)

- Визирование и отправка на УТ
- Контроль забора из аэропорта
- Нехватка_фото_слои_(детализация)
- Рейтинг_Бухгалтерия
- Рейтинг_ОС
- Рейтинг_Филиалов
- Рейтинг_Филиалов_Детализация
- Сводный ДФ
- Сводный рейтинг
- Табель учета рабочего времени



На этой странице можно определить, какие задачи пользователь **PECOM\sluchenkov.as** может выполнять в отношении ресурса **Отчет активности Power BI**. Можно назначить для пользователя **PECOM\sluchenkov.as** несколько ролей, если необходимо расширить список задач.

<input type="checkbox"/>	Роль ^	Описание
<input checked="" type="checkbox"/>	Brower	May view folders, reports and subscribe to reports.
<input checked="" type="checkbox"/>	Content Manager	May manage content in the Report Server. This includes folders, reports and resources.
<input checked="" type="checkbox"/>	My Reports	May publish reports and linked reports; manage folders, reports and resources in a users My Reports folder.
<input checked="" type="checkbox"/>	Publisher	May publish reports and linked reports to the Report Server.
<input checked="" type="checkbox"/>	Report Builder	May view report definitions.

Применить **Отмена** **Удалить назначение ролей**

Визуализация

- в отчетах обязательно фиксировать ключевые моменты ТЗ, например создавая лист «0.Описание»
- полное ТЗ фиксировать в учетной системе, ссылку на полное описание включить в отчет
- название отчета должно совпадать с основной таблицей фактов (view), на которой построен отчет
- придерживаться цветовой гаммы Компании.

The screenshot displays a Power BI dashboard with the following sections:

- 1. Укомплектованность:** A table showing staffing metrics by department (Финанс, ИТ, etc.) with columns for 'бул', 'ДЛ', 'ДРК', 'ДСЛ', 'ДРС', 'ИТ', 'КС', 'УК', and 'Всего'.
- 2. Текучесть Персонала:** A table showing personnel turnover metrics with similar columns to section 1.
- 3. Побор Персонала ТекМес:** A table showing recruitment metrics by department and time period.
- 4. ИРС ТекМес:** A table showing IRP turnover metrics with columns for 'Показатель' and time periods from 2020-31 to 2021-02.

Совмещения ШЕ: Ставка по Основное место работы + Совмещенное место работы

Для листов 3.1 и 3.2

1. Кол-во приехавших ИРСов- кол-во сотрудников из документе [Документ.сподДокументыИРС] по Дате
2. Кол-во ИРСов в Оформлении - расчет введется от даты создания заявки на прием до даты приема. Ввиду того, что когда создают заявку на прием проставляют дату приема предварительную, а оканчат если виза!=Принят и Стотояние Сотрудника=В Оформлении.
- 3,4,5,6 показатели напрямую из отчета "Численность по табелю"

0. Глоссарий

1.1. Основные показатели

2. DB КУ

1.2. БЮ-Основные показатели

1.3. Укомплектованность_общ

1.4. УкомплектованностьФилиалы

Путеводитель

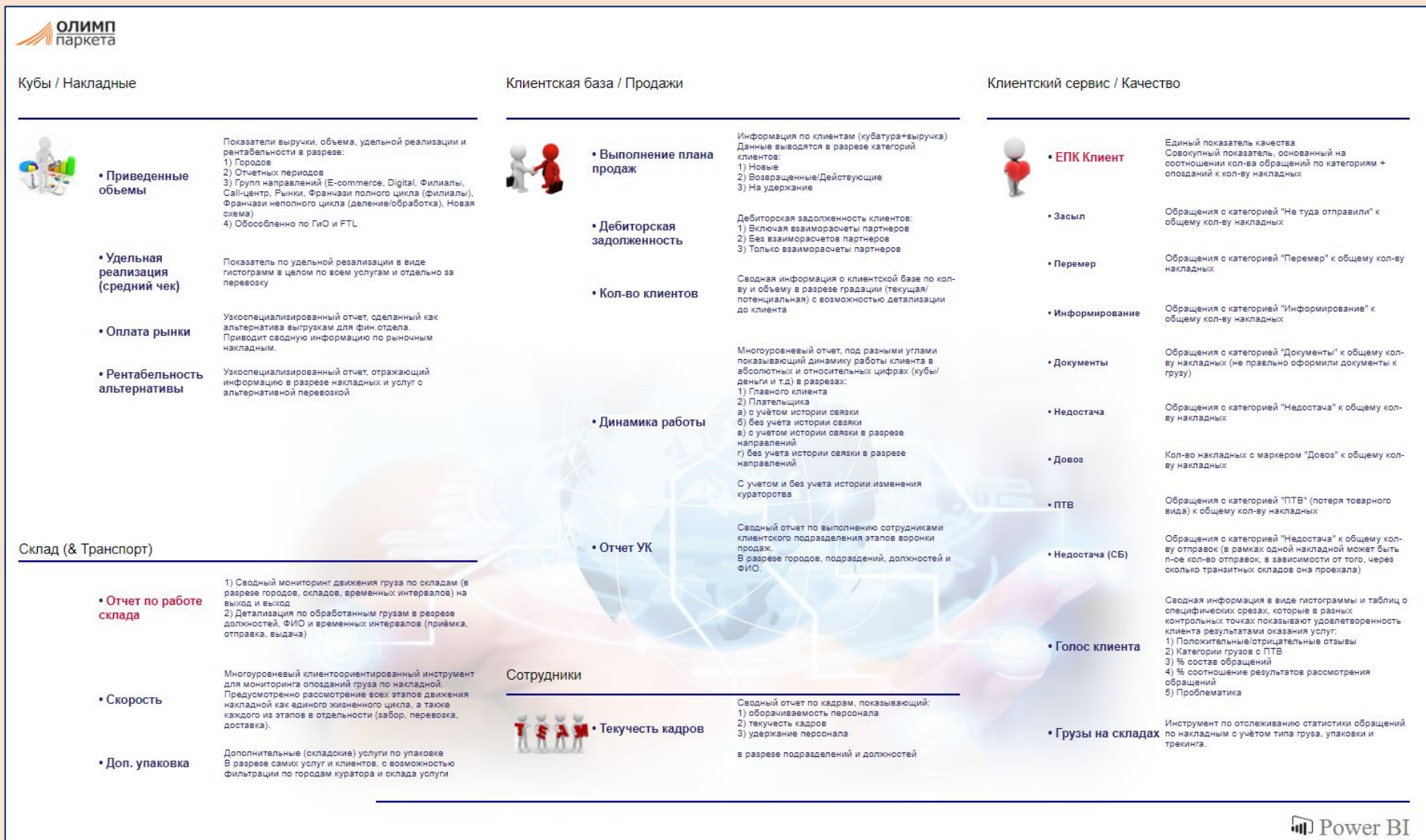
□ Доступ к данным

- после создания отчета включать ссылку на отчет в общий путеводитель.
- доработку делать только над отчетом, ссылка которого указана в путеводителе. Это позволит всегда у всех иметь одну версию правды
- ссылка на путеводитель должна быть у всех сотрудников, работающих с отчетностью


← → Не защищено | portal.pocom.ru/dept_raiting/DocLib/ПутеводительРВ/ПутеводительРВ1.htm

ОЛИМП паркета

- Кубы / Накладные**
 - Текущий прогноз
 - День
 - Неделя
 - Месяц
- Клиентская база / Продажи**
 - Чей клиент
 - Сравнение прайсов
 - Сегментация
 - Клиенты последний заверш. месяц
 - Отчетность ОП
 - Розница
 - Хантинг
 - Монитор претензий
- Клиентский сервис**
 - Мониторинг On-Line**
 - Звонок по операторам
 - Звонок по очередям
 - Оценка консультаций**
 - Рейтинг
 - рейтинг_детализация
 - СФИНКС_утери / повреждения
 - СФИНКС для поиска (автомат)
 - Страхование
 - Поручения
 - Звонок - принято / поступило
 - Выдача по SMS
 - Искренний сервис
 - Смелда по решению филиала
 - Отзывы
 - КПЗ new**
 - Единый отчет (дозвон, очередь)
 - СБП
 - СО_Сфинкс
- Бизнес-юниты**
 - ПВЗ**
 - Приемка
 - Выдача
 - Сроки приемки
 - Сроки выдачи
 - Э PL**
 - Заказы
 - Приемка
 - Долговая задолженность
 - Выручка
 - Затраты (ЗРДС)
 - Затраты (ФОТ)
 - Упаковка (себестоимость)
 - Рейтинг
 - Контактная информация
 - Анализ лидов
 - FTL**
 - Сводный
 - EW**
 - EW_приемка
- Доставка**
 - Эквивалентные заявки
 - Отчет по качеству
- Претензии**
 - Акты УРКК
 - Претензии
 - Претензии_поручения
- Сотрудники**
 - Мотивация КОИСО
 - Проверка логинов
 - Мотивация транзит
 - Итоги / Детали / История
 - Течность персонала
 - Нормы по столбам
 - Инициативы
 - Табель численность
- Рейтинг**
 - Предварительный
 - Окончательный
 - Инструкция
 - Бухгалтерия
 - ОС
 - Визир. и отпр. на УТ
 - Забор из аэропорта
 - Фото спои
 - Детализация_недогрузы
 - Табель_учета_рабоч. врем.
- Разное**
 - Метрики портала
 - Карта оценок
 - Дни рождения
 - Кол-во филиалов
 - Контакты
- Склад (& Транспорт)**
 - Остатки на Отправку
 - Остатки на Выдачу
 - Объемы по операциям
 - Нагрузка на склад
 - Выработка**
 - День
 - Неделя
 - Месяц
 - FIfo
 - Оценка сроков
 - Выполн. сроков перевозки
 - КРГ
 - Фиксация повреждений
 - Разгрузка рейсов
 - Разгрузка рейсов_грузы
 - Спецдекада
 - Частичная погрузка
 - Грузы в рейсе
 - Упаковка**
 - Оплата за восстановл. втор.сырья
 - Доп.упаковка_остатки
 - Доп.упаковка_продажи
 - Срок изготовл. ЖУ
 - Доп.упак. План-Факт
 - Мотивация**
 - КРГм
 - Инвентаризация м
 - Самозарплата м
 - Размен по ячейкам м
 - Проверка ТМЦ м
 - Фото в рейсах м
 - Проверка рейсов м
 - Остатки >5 дней м
 - Время изг. ЖУ м
 - Разгрузка в срок (10-15) м
 - Фото адресного хранения м
 - Неразмещенные грузы м
 - Мониторинг МБ



← → ↻ ⚠ Не защищено | portal.pocom.ru/dept_raiting/DocLib/ПутеводительРВ/ПутеводительФраншиза.htm



Эффективность

- Объем / выручка**
Объемы и выручка по закрепленным клиентам
- Объемы по операциям**
Статистика нагрузок на участок склада (дни, часы)
- Старые новые кубы**

Выработка / качество

- Отчет по качеству забора / доставки**
% соблюдения сроков забора и доставки в разрезе продуктов
- Динамика КРГ**
Динамика по показателю расхождения учета грузовых мест в разрезе недели, месяца
- Поручения претензии**
Поручения в СФИНКС (официальные претензии), срок обработки - 2 раб. дня.
- Поручения Утери**
Поручения в СФИНКС (поиск груза), срок обработки - 2 раб. дня.
- СФИНКС Утери / Повреждения**
Инциденты с виновностью филиала (после разбора инцидентов в СФИНКС)

Складские операции

- Разгрузка рейсов**
Среднее время разгрузки рейсов
- Текущее КРГ**
Текущее значение показателя
- Размещение по ячейкам**
Неразмещенные по ячейкам хранения груза на выдачу
- Проверка ТМЦ**
Качество изготовления наборов ТМЦ
- Проверка рейсов**
Качество погрузки рейсов
- Время изготовления ЖУ**
Текущее значение показателя времени изготовления упаковок
- Инвентаризация**
Качество проведения инвентаризации грузов на выдачу
- Фото в рейсах**
Рейсы с нехваткой фотофиксации
- Fifo**
Мониторинг погрузки грузов по принципам FIFO (first in, first out "первым пришел, первым ушел")