

Silwerhof[®]

Облачный BI для ритейла. Кейс компании и мысли о рынке

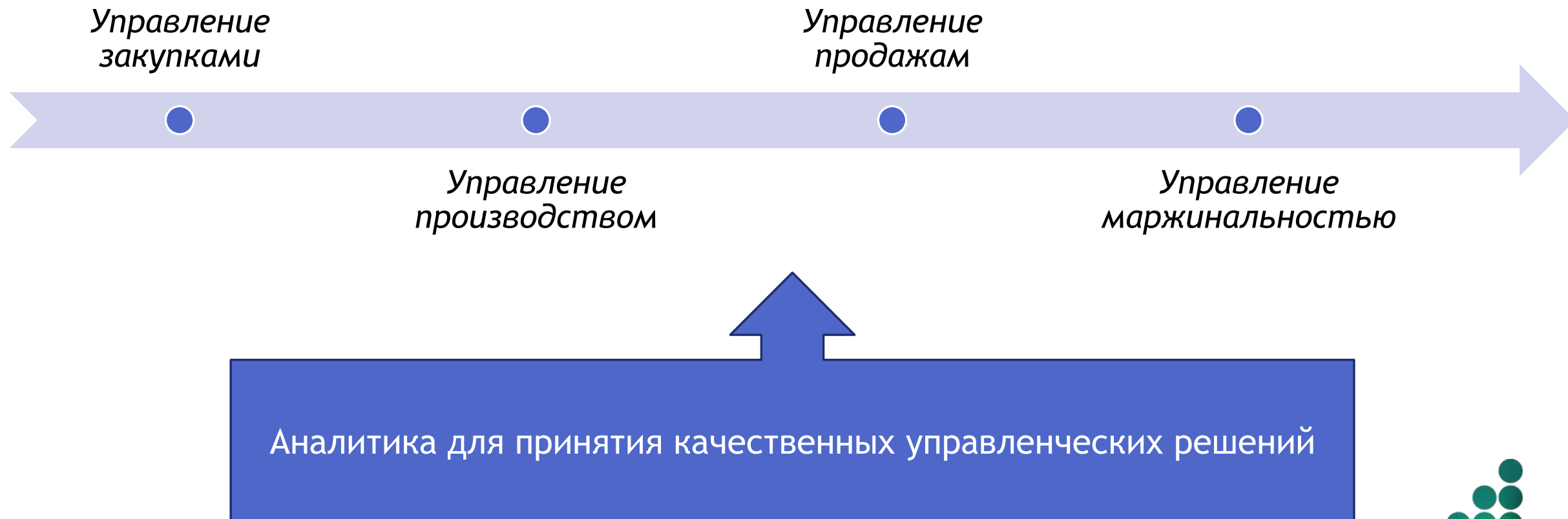
Шляпнев Максим, CIO

CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



- **Зачем облака малому бизнесу?**
Ритейлу, оптовым компаниям, производственным, логистике.
- **Что сделал Silwerhof?**
Облачный BI на базе сервисов Microsoft Azure
- **В каком направлении развиваться?**
Облачный Machine Learning

Ключевые задачи и ключевая проблема **Silwerhof®**



Почему аналитика это проблема?

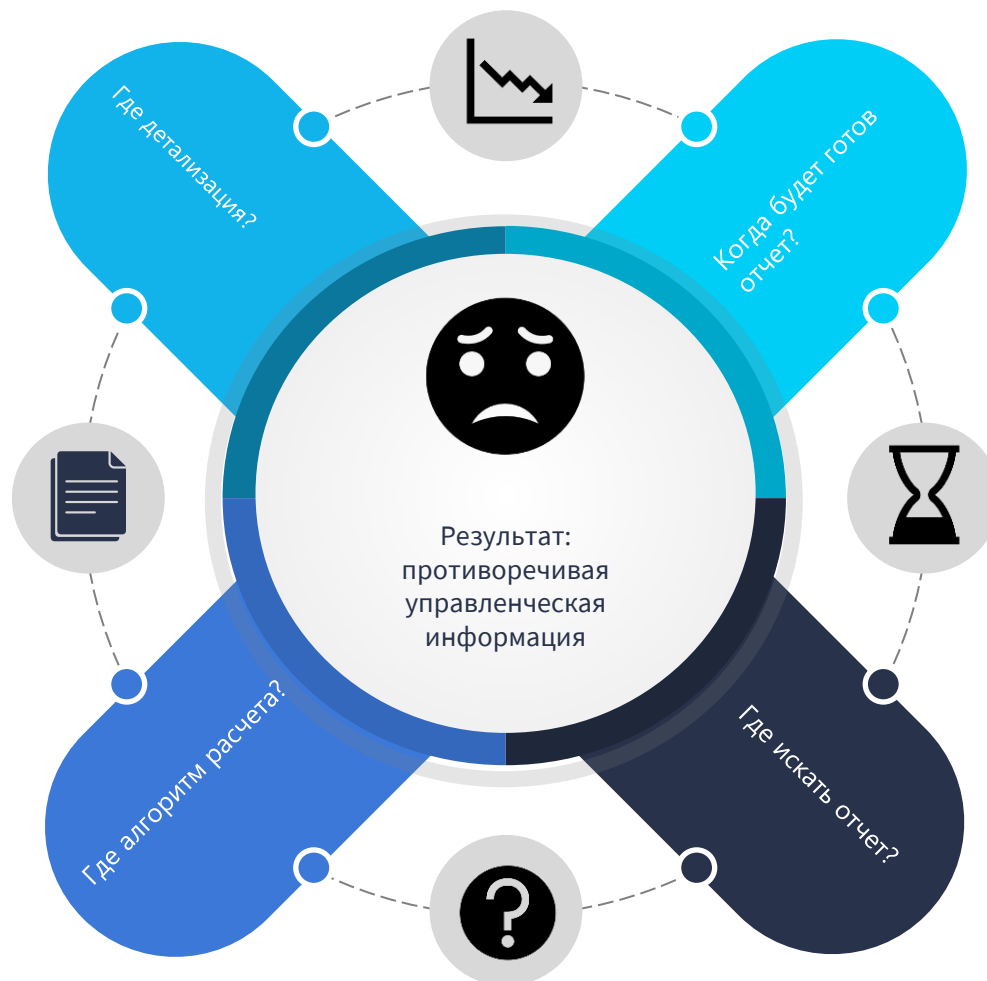
Silwerhof®

Неполные данные

Невозможно собрать агрегированный отчет из разнородных систем.

Противоречия

Разные методики и алгоритмы для решения одних и тех же задач.



Большие сроки подготовки аналитики

Сложно модифицировать или детализировать отчет. Неоправданно большое количество отчетов

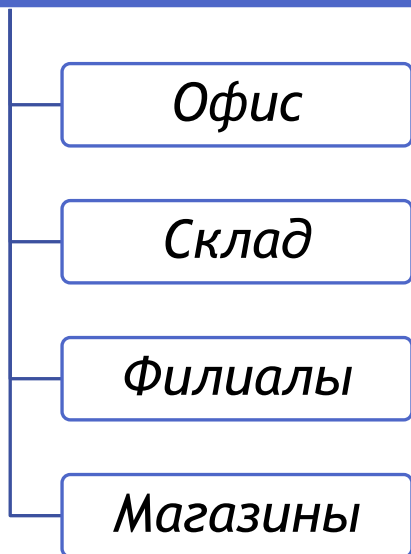
Неактуальность

Нет доступа к управленческой информации всегда и везде с любого устройства.

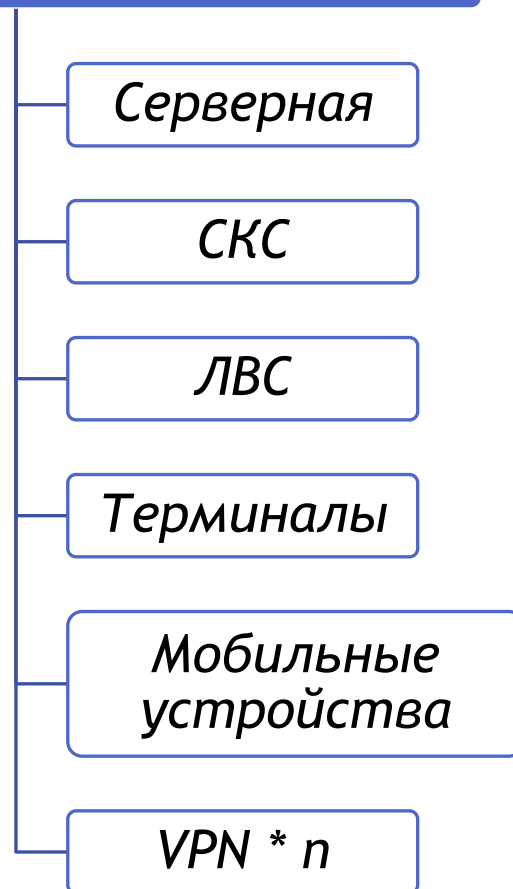
Что есть ИТ в малом бизнесе сейчас?

Silwerhof®

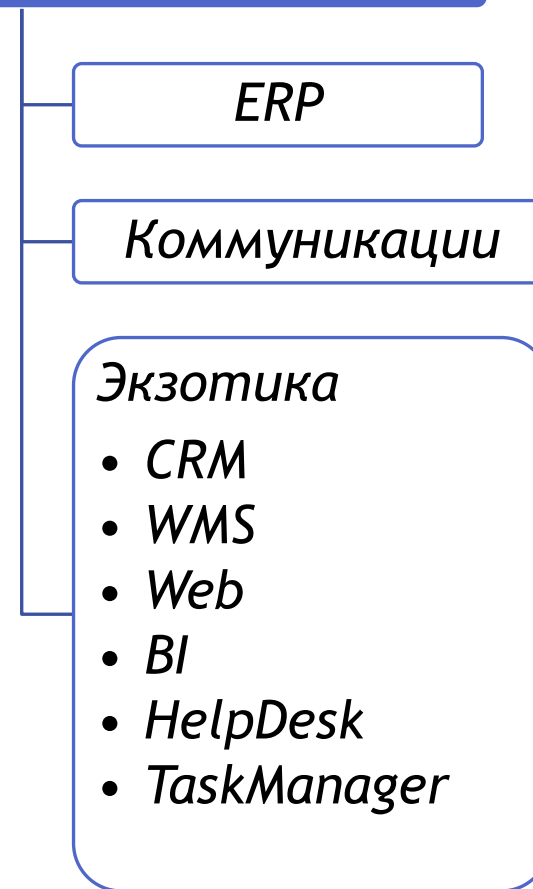
Организационно:



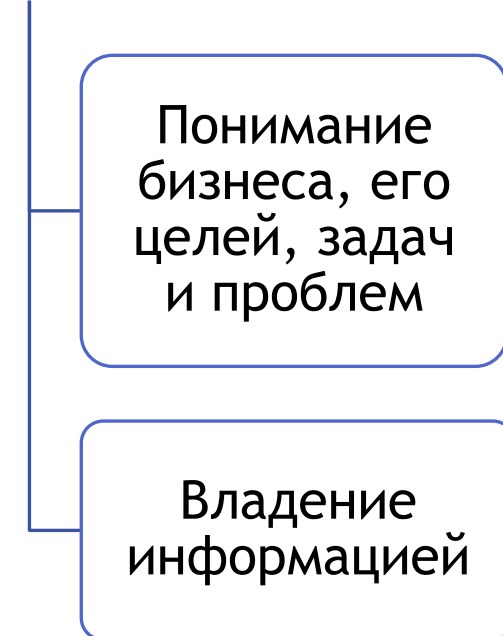
Аппаратно:



Сервисно:

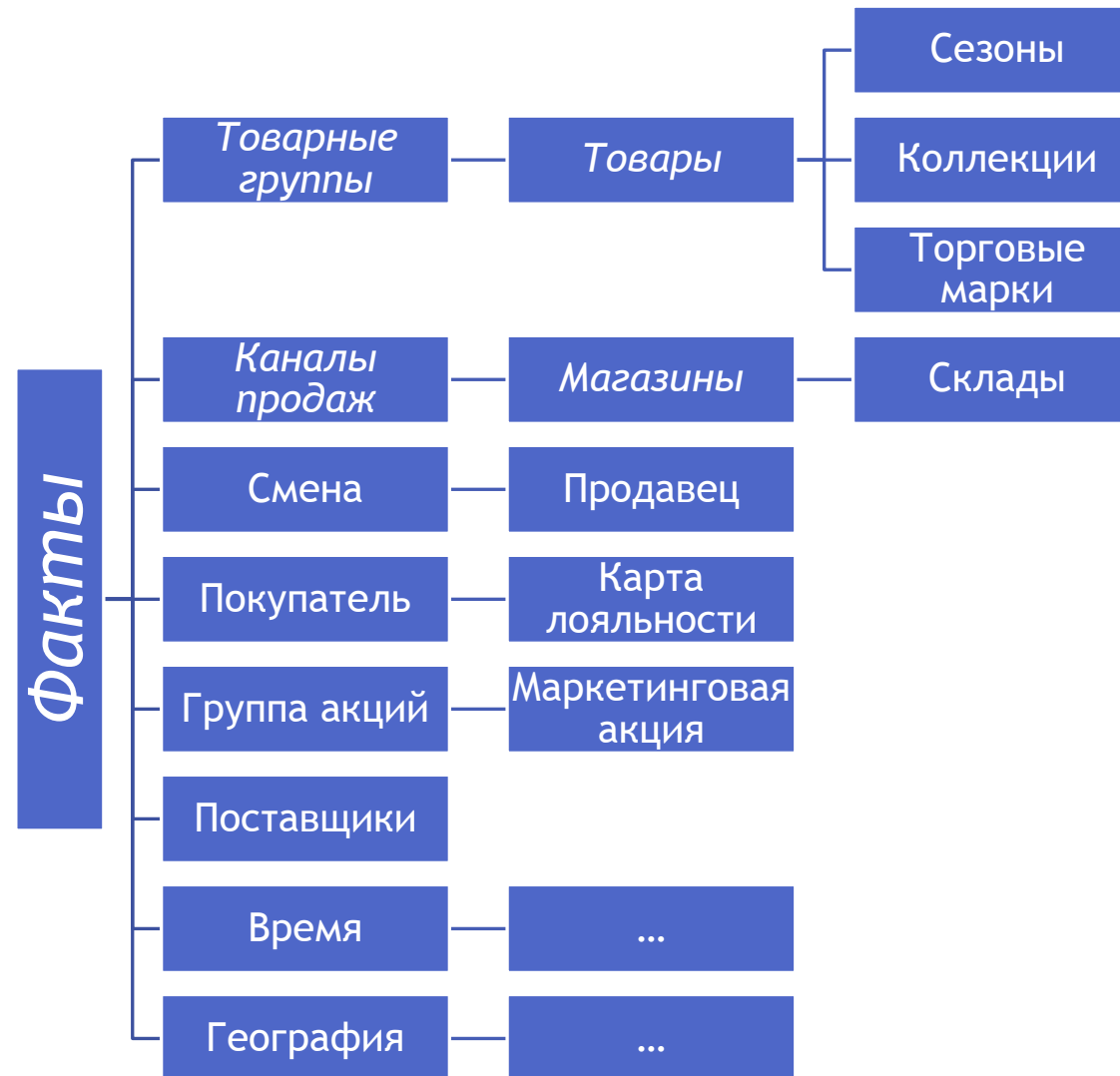


Идеологически:



Типовая модель данных для розницы

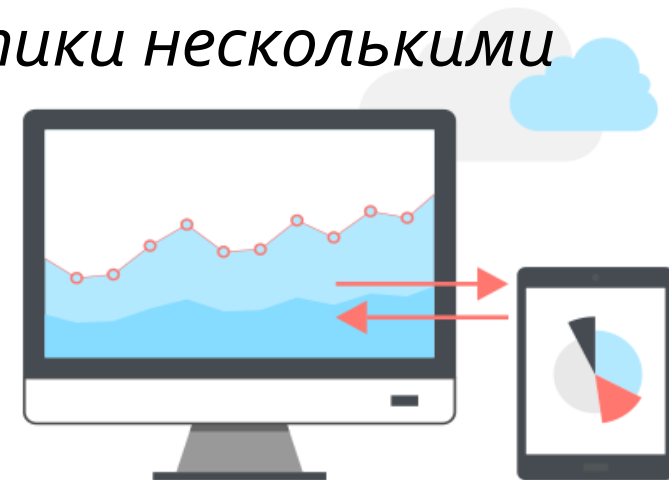
Silwerhof®

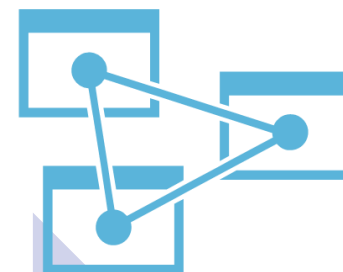




- Для облачного *Business Intelligence*
- Почему облачный?
 - Быстро пилотируем
 - Можем сосредоточиться на модели данных
 - Экономим на начальных вложениях (железо, лицензии)
 - Разрешаем противоречие.
Нет запроса на BI / Продвинуть BI
 - Быстрое масштабирование если аналитика – дополнительный продукт для ваших клиентов

- **BI = DWH -> OLAP -> Dashboards**
 - Запросы на BI и облако от бизнеса не будет, но ...
 - Всегда есть запрос на повышение эффективности
- **Вы можете заметить симптомы**
 - Несколько дней на подготовку аналитики несколькими сотрудниками
- **Под рукой должны быть**
 - Подрядчик с экспертизой в отрасли
 - Провайдер облаков. В нашем случае, Azure
 - Небольшой бюджет на пилот
 - Инициативная группа от бизнеса





*Azure Data
Factory*

Azure SQL

*Azure Analysis
Services*

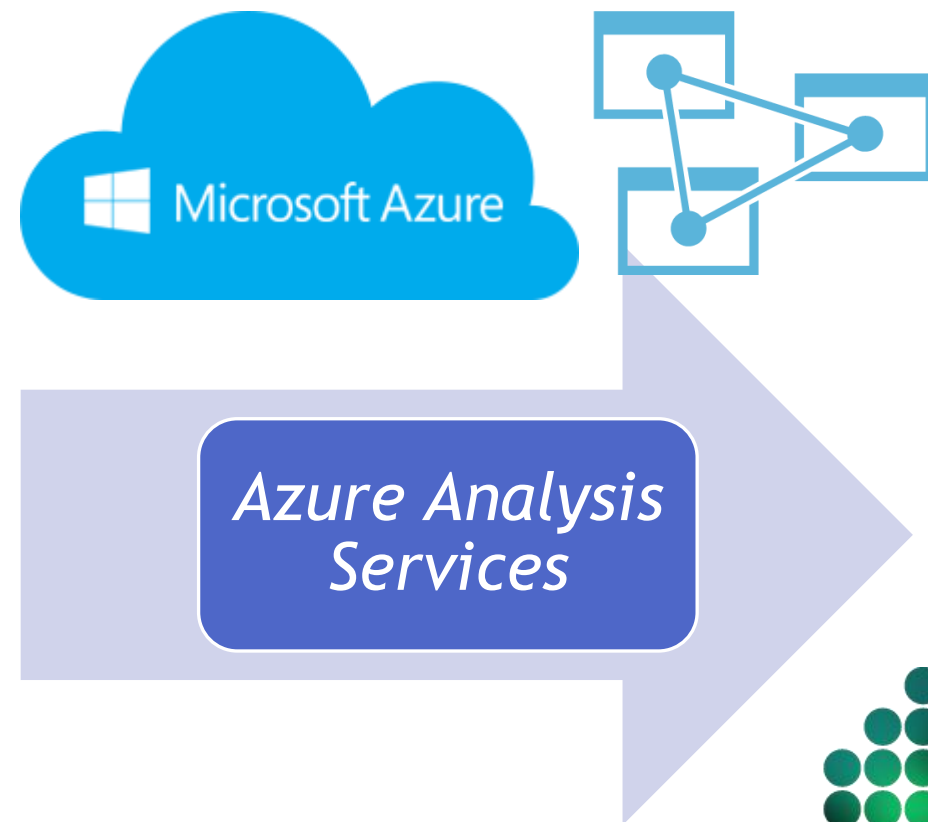
Новая архитектура

Silwerhof®



*Integration
Services*

**ETL
On-Premise**





Сервис PaaS	Конфигурация	Цена в месяц
SQL Database	Единичная база данных Standard tier, S2 level, 50 DTUs, 250 GB storage per DB	₽4 688,75
Azure Analysis Services	Standard S1 (часы), 1 Instance(s), 372 Hours	₽47 197,50
Power BI	10 пользователей	₽6 012,00

- *Задачи прогнозирования* рано или поздно будут фигурировать в запросах бизнес-подразделений
- Для B2C будут актуальны **задачи классификации**
- Для розницы
 - прогнозирование спроса магазинов и E-Com каналов
 - классификация товаров и клиентов для рекомендательных систем
- Решение – **Azure Machine Learning**
 - Пилотируем. Преимущества те же



Выгоды

- Быстрое и недорогое пилотирование
- Отсутствие капитальных затрат

“Риски”

- Все нужно считать

Ключевые факторы успеха:

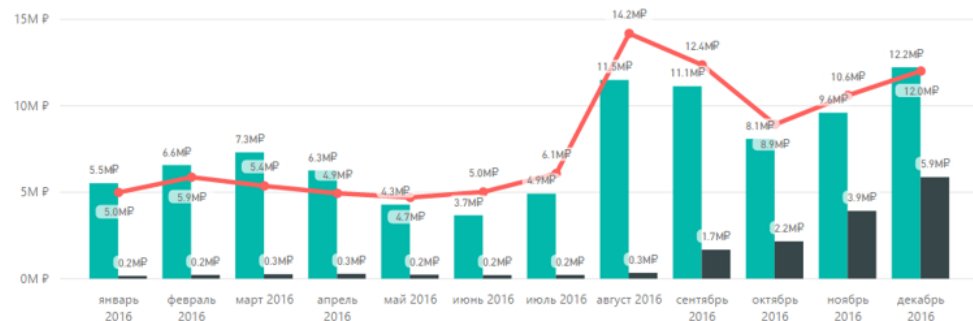
- Компетентный партнер
- Свободный бюджет (500 000 р)
- Понимание бизнеса

С чего начать?

Silwerhof®

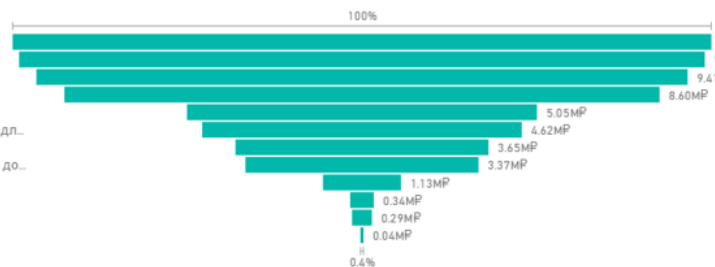
Silwerhof®

Сумма продажи / Сумма скидки / План продаж

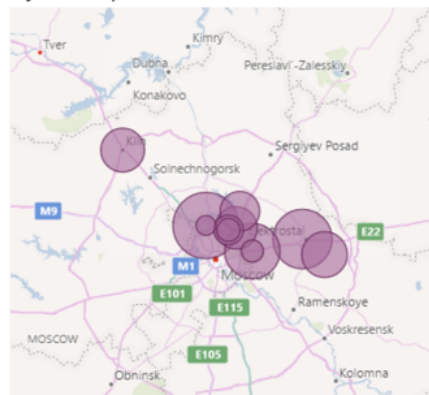


Сумма продаж

Бумажно-беловая продукция
Средства для рисования
Товары для хобби и творчества
Письменные принадлежности
Канцелярские и офисные товары
Художественные и чертежные принадл..
Печатная продукция
Товары для хранения и организации до..
Товары для праздника
Игры для детей
Сувениры и подарки
Текстиль и кожгалантерея



Сумма продаж

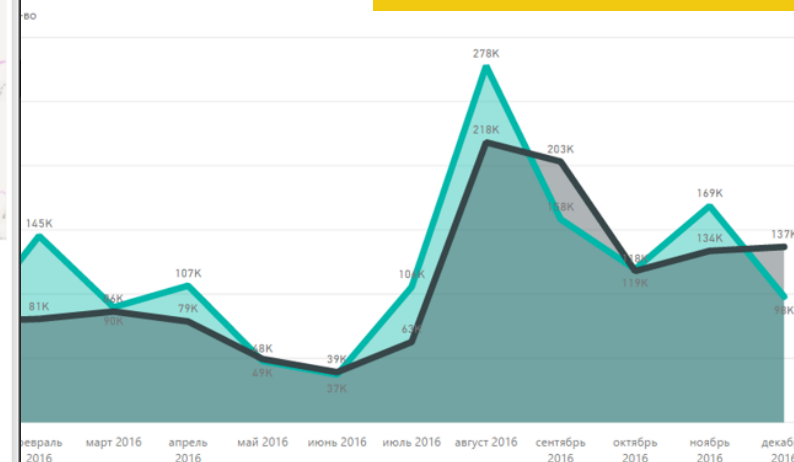


Трафик магазина

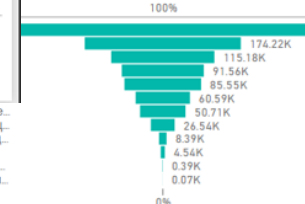


Power BI

Сумма/ Продажи (штуки)



Сумма (штуки)



Продажа (штуки)



coneNews
FORUM 2017

Silwerhof[®]

Шляпнев Максим
silwerhof.ru
mx@iti.su
+7 916 731 78 72

CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА

