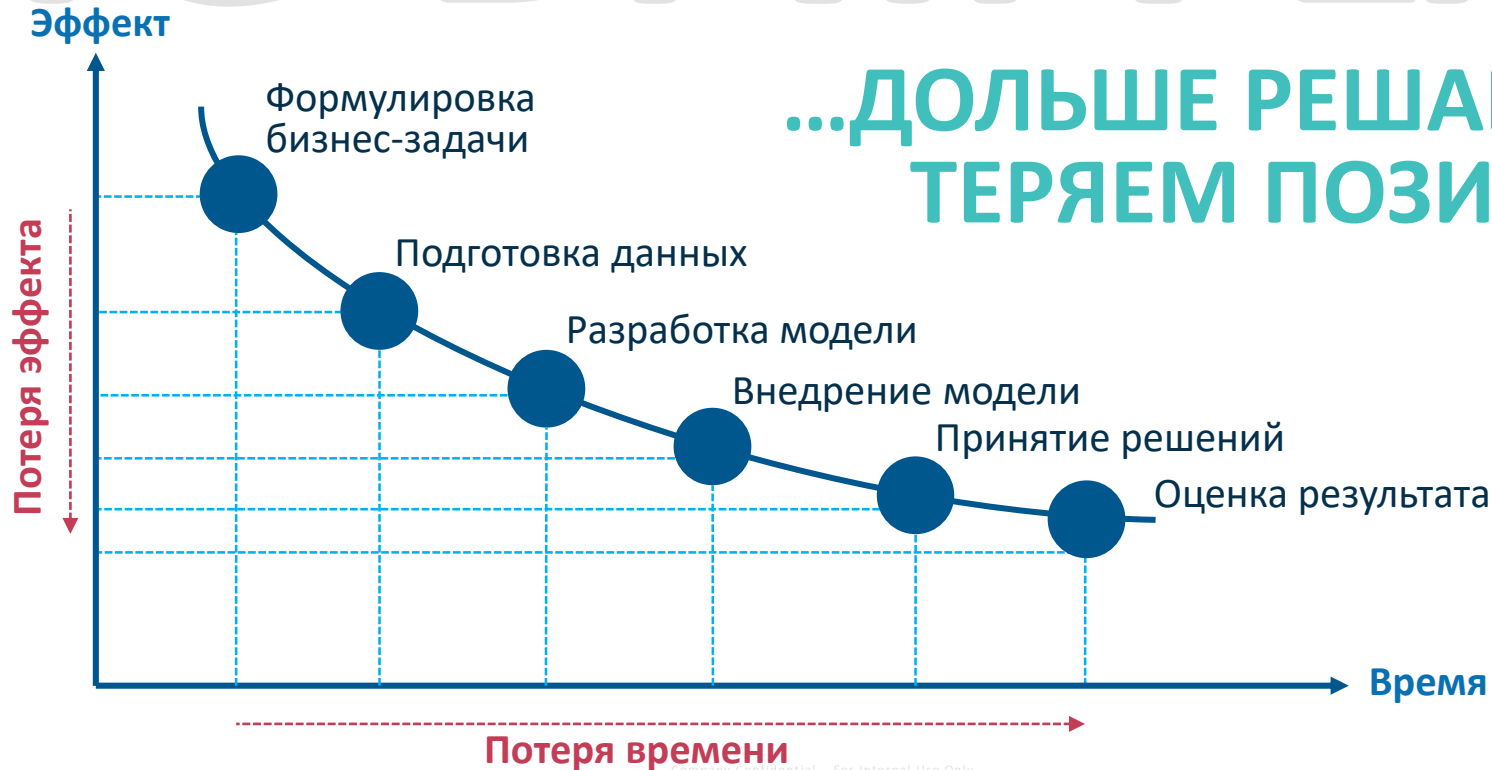


Big Data Lab



Как построить систему проверки бизнес-гипотез и привлечь для этого лучших специалистов на рынке?

БОЛЬШЕ ДАННЫХ – БОЛЬШЕ ЗАДАЧ...



...ДОЛЬШЕ РЕШАЕМ –
ТЕРЯЕМ ПОЗИЦИИ



Information Technology (IT)



Хранилище данных Компании (ERP, HСИ, CRM, ...)



Бизнес-Пользователи



Assortment Planning



Supply-chain Management



Marketing



Information Technology (IT)



Хранилище данных Компании (ERP, HСИ, CRM, ...)



Бизнес-Пользователи



Assortment Planning



Supply-chain Management



Marketing

Требования бизнеса:

- Ad-hoc анализ
- Self-service аналитика и моделирование
- Доступ к данным
- Независимость от IT



Information Technology (IT)



Хранилище данных Компании (ERP, HСИ, CRM, ...)



Бизнес-Пользователи



Assortment Planning



Supply-chain Management



Marketing

Бизнес интересуют
детальные
данные – не из
отчетов (выгрузки)

Требования бизнеса:

- Ad-hoc анализ
- Self-service аналитика и моделирование
- Доступ к данным
- Независимость от IT



Information Technology (IT)



Хранилище данных Компании (ERP, HСИ, CRM, ...)

Типичная ситуация:

- IT готовит скрипты и выгрузки по запросу
- IT владеет данными
- Управляют регламентом доступа и выгрузки данных



Бизнес интересуют детальные данные – не из отчетов (выгрузки)



Бизнес-Пользователи



Assortment Planning



Supply-chain Management



Marketing

Требования бизнеса:

- Ad-hoc анализ
- Self-service аналитика и моделирование
- Доступ к данным
- Независимость от IT

BIG DATA LAB



Information Technology (IT)



Хранилище данных Компании (ERP, HСИ, CRM, ...)

ETL



Бизнес-Пользователи



Assortment Planning



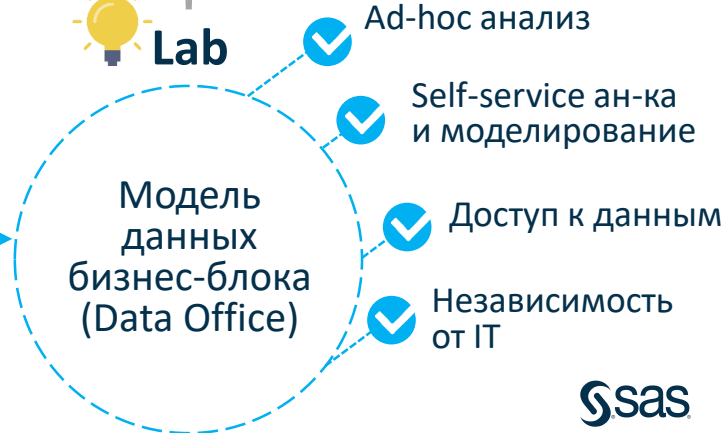
Supply-chain Management



Marketing



Lab



Модель данных бизнес-блока (Data Office)

BIG DATA LAB



Information Technology (IT)



Хранилище данных Компании (ERP, HСИ, CRM, ...)

ETL



Данные в физической структуре



Бизнес-Пользователи



Assortment Planning

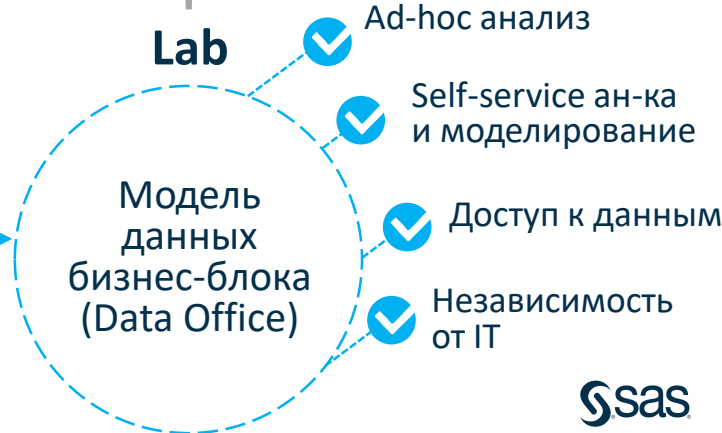


Supply-chain Management



Marketing

Lab



Модель данных бизнес-блока (Data Office)

BIG DATA LAB



Information Technology (IT)



Хранилище данных Компании (ERP, HСИ, CRM, ...)

- ❗ Бизнесу необходимы бизнес-термины для работы с данными
- ❗ Для IT требуется прозрачность для переноса моделей в production-среду

ETL



Данные в физической структуре



Бизнес-Пользователи



Assortment Planning

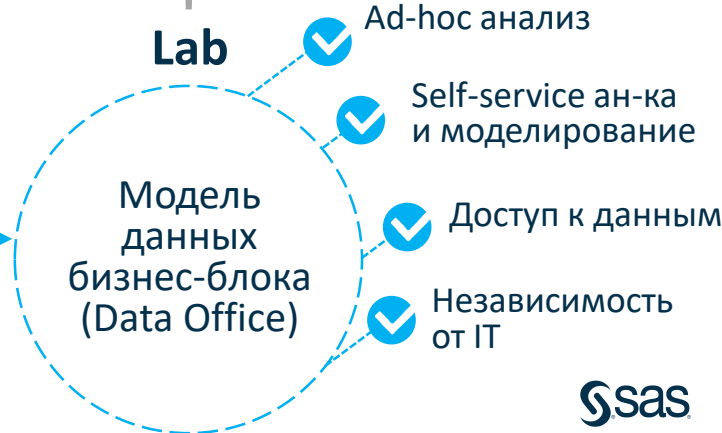


Supply-chain Management



Marketing

Lab



Модель данных бизнес-блока (Data Office)

BIG DATA LAB



Information Technology (IT)



Бизнес-Пользователи



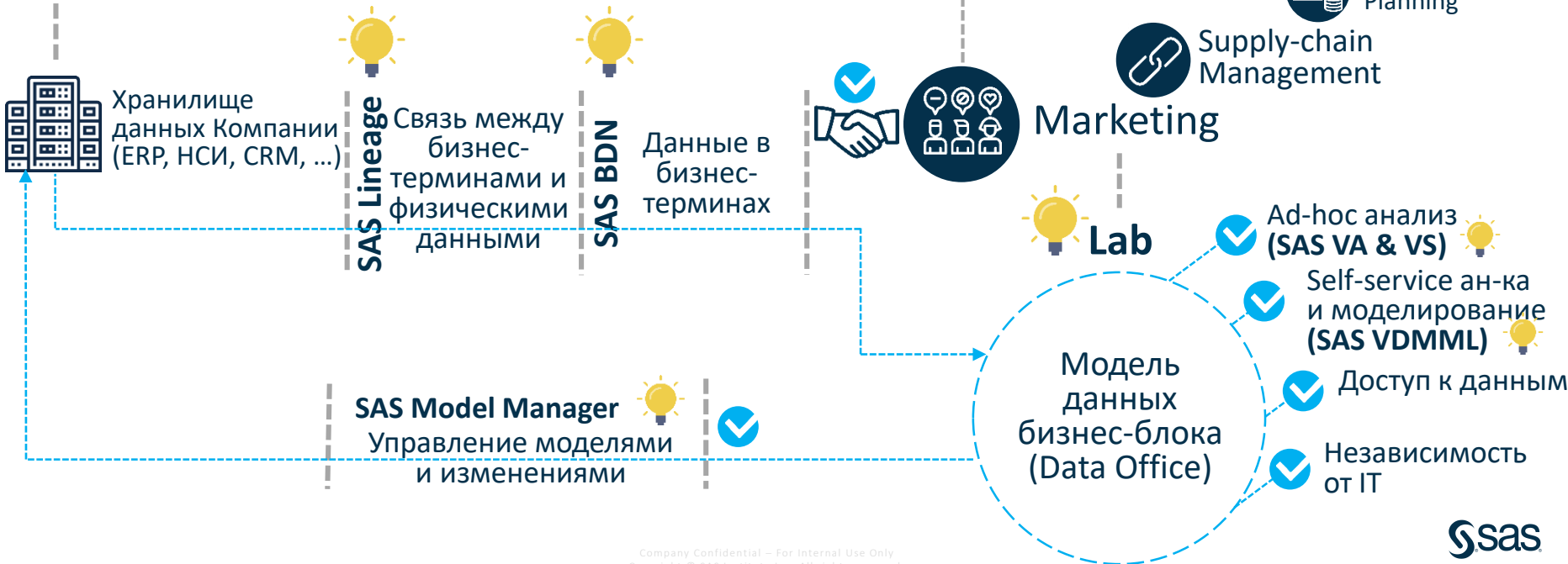
BIG DATA ЛАВ



Information Technology (IT)



Бизнес-Пользователи



BIG DATA LAB



IT



Бизнес

данные



результаты
моделирования

Supply-chain Management

Assortment Planning

- ✓ Надежность данных
- ✓ Обеспечение функционирования production

- ✓ Проверка гипотез
- ✓ Формирование бизнес-кейсов

Бизнесу нужно:

LAB

Marketing

Supply-chain Management

Assortment Planning



Потребность в проведении хакатонов



Потребность в привлечении внешних аналитиков



Проведение соревнований среди консалтинговых компаний

Для этого необходимо:



Возможность программировать на Python, R



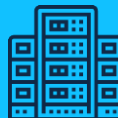
В целях безопасности сведения обезличены



Данные значительного объема, а не sample



Данные в терминах бизнес-логики



Хранилище данных компании (DWH)

BIG DATA LAB



IT



Бизнес



Outsource

данные

данные



результаты моделирования

Supply-chain Management

Assortment Planning

результаты моделирования

- ✓ Надежность данных
- ✓ Обеспечение функционирования production

- ✓ Проверка гипотез
- ✓ Формирование бизнес-кейсов

- ✓ Решения на доступных инструментах (R, Python)
- ✓ Результаты переносятся в production



Создайте свою
Лабораторию SAS :)

