

Применение open source стека для задач процессной и операционной аналитики

MEDIA-TEL
by devoteam

March 2021

Open Source MeetUps

Аспекты применения Open Source в практических задачах

- Сегодня – ТРЕТЬЯ конференция по данной тематике.
- Первые две (OST-1 и OST-2) проходили в 2016 и 2017, в оффлайн, и были посвящены применению Open Source решений в индустрии телекоммуникаций
- Три года разработки
- Сегодня мы осваиваем on-line формат

Open Source for Data Science

Применение Open-Source стека для задач операционной и процессной аналитики

- Три потока – в одном:
 - сценарии использования, результаты проектов (business stream)
 - Технология – «Что под капотом»
 - Теория – базовые понятия и алгоритмы
- Материалы будут доступны для зарегистрировавшихся клиентов

Data – driven intelligence

Системы бизнес – мониторинга, операционной аналитики, BI, Процессной аналитики, моделирования бизнес – процессов

Ключевые системы управления бизнесом. Три класса задач (часто сравнивают с задачами навигации):

- «где я» - определение текущего состояния бизнеса («точка на карте»)
- «как я сюда пришел» – определение путей (часто неожиданных), которые привели к этой точке
- «как идти дальше» - «навигатор в реальном времени»
- Восстановление «реальной» картины мира по данным IT и BSS систем
- Разные требования к данным для каждого класса. Подготовка данных – до 70% работы

Коммерческие системы vs Open Source

- Коммерческая эффективность внедрения
- «Кровавый Enterprise»
- Контур ИБ
- Чувствительные данные

- Быстрая эволюция – алгоритмы, подходы
- Скорость развертывания
- Очень широкий спектр применения -> рост компетенций и Community
- Дополняется подсистемами для решения задач Enterprise

Манифест Open Source Data Science

- текущее развитие инструментов, систем и пакетов с открытым кодом позволяет решать указанные задачи – и делать это на высочайшем уровне алгоритмики. Именно в open source сообществах происходят сейчас основные движения, которые, по масштабу влияния на привычный бизнес, можно назвать тектоническими.

Open Data Science

- Нашу конференцию можно назвать началом еще одного такого сообщества – Открытые решения для корпоративных задач DS, или проще – Open Data Science

Цель **ODS** - обогащение подходов, инструментов за счет вашего участия, ваших знаний предметной области, и максимальное распространение полученных результатов - для повышения эффективности работы наших предприятий.

Open Data Science

- Нашу конференцию можно назвать началом еще одного такого сообщества – Открытые решения для корпоративных задач DS, или проще – Open Data Science

Цель **ODS** - обогащение подходов, инструментов за счет вашего участия, ваших знаний предметной области, и максимальное распространение полученных результатов - для повышения эффективности работы наших предприятий.

Open Data Science

- Все решения и продукты, которые будут представлены вам сегодня, являются открытыми для вас. Мы готовы предоставить вам исходный код и осуществлять поддержку в рамках наших возможностей.
- Все зарегистрированные пользователи получают ссылку на Git в течение 2-х недель и могут рассчитывать на наши консультации
- По результатам опроса будет определена форма и направления развития **ODS**

Спасибо за участие.