



Программа непрерывного образования «Текарт» edu.techart.ru
Сессия «Зима 2023—2024»

25.01.2024

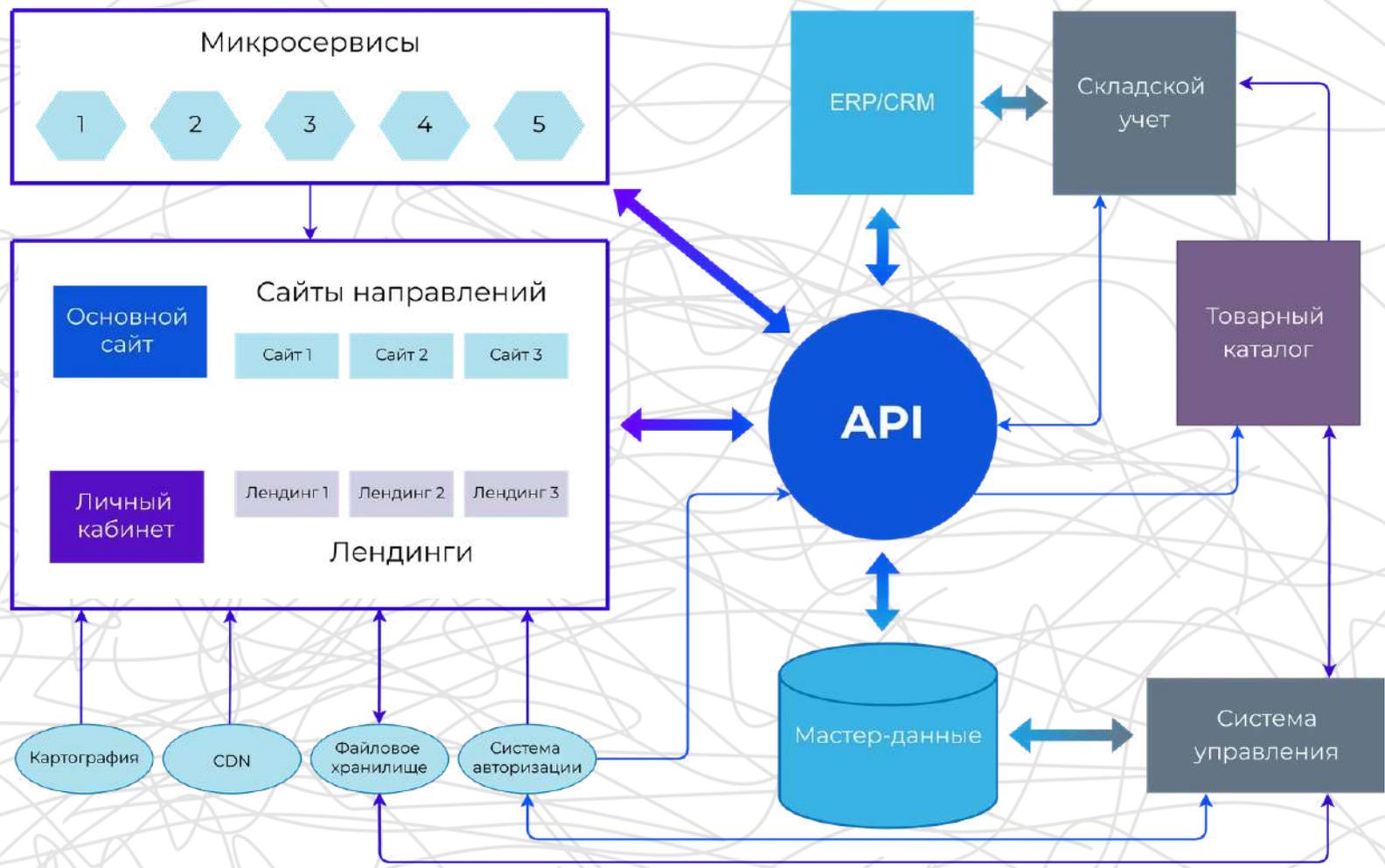
Веб-разработка и веб-интеграция

techart.ru

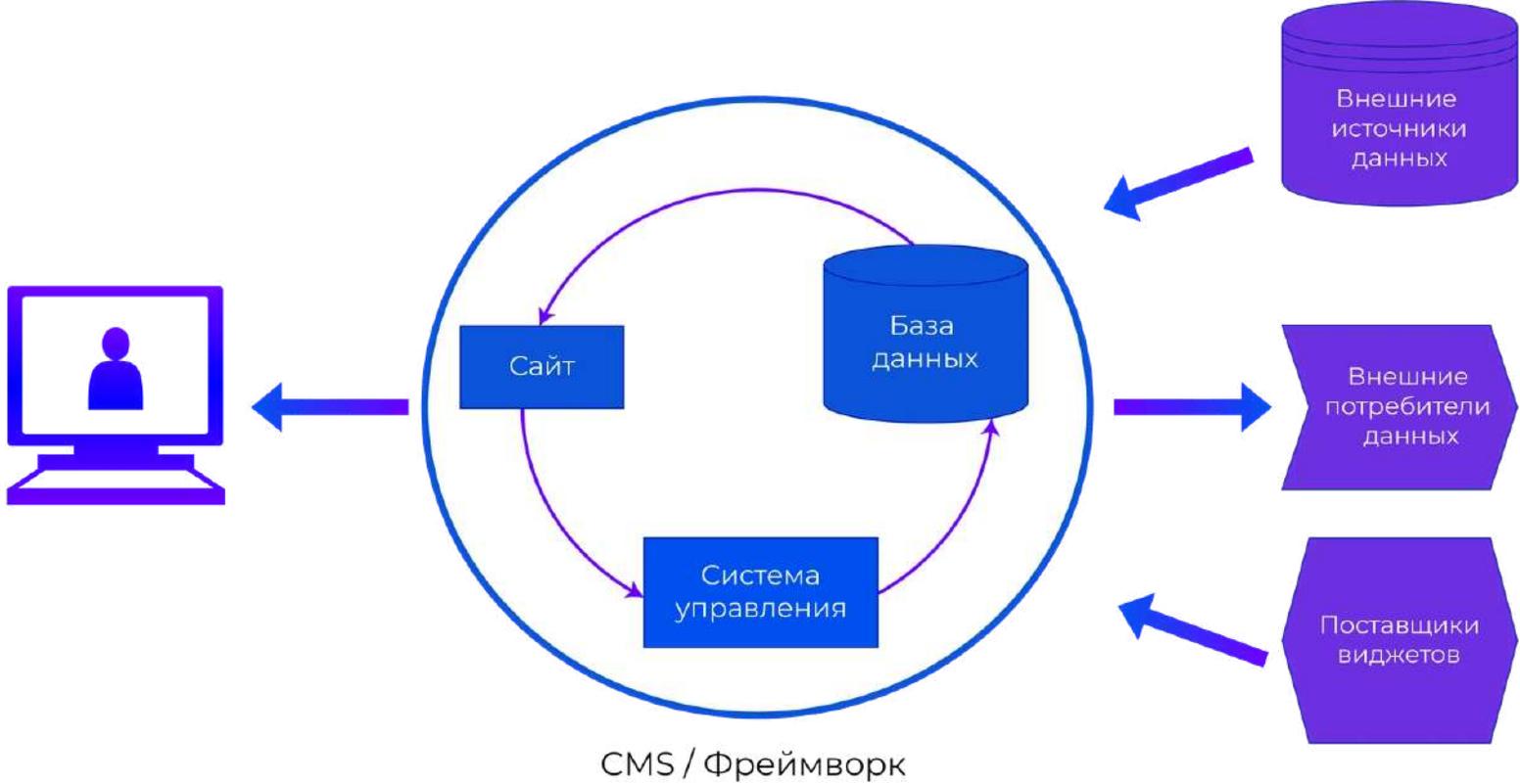
web.techart.ru

2023

1999



Что мы называем интеграцией?



Области применения. Часть 1

- Каталог товаров
- Складские остатки
- Заказы

Составные обеспечения заказов

Заказ	Имя	№ заказа	Дата заказа	Дата доставки	К-во позиций	Действие	Ссылка
Заказ клиента КОС-00028 от 11.05.2019, Астана							
1	Телепорт Рубин	10000000000000000000	1000	2,000	Доставка	Центральный склад	
2	Телепорт Тит	10000000000000000000	1000	2,000	Поставка	Центральный склад	
3	А2 999 Астана Заказ	10000000000000000000	1000	4,000	Поставка	Центральный склад	
4	С-НС Сурата Заказ	10000000000000000000	1000	4,000	Поставка	Центральный склад	
5	С-НС Сурата Заказ	10000000000000000000	1000	1,000	Поставка	Центральный склад	
6	СН-НС Сурата Заказ	10000000000000000000	1000	3,000	Поставка	Центральный склад	
Заказ клиента КОС-00029 от 11.05.2019, Астана							
1	Кабель телефонный	10000000000000000000	1000	1,000	Доставка	Центральный склад	
2	Б-НС Копье копейки	10000000000000000000	1000	1,000	Поставка	Центральный склад	
3	Корректор Бюджет	10000000000000000000	1000	1,000	Поставка	Центральный склад	
4	Телепорт Рубин	10000000000000000000	1000	1,300	Поставка	Центральный склад	
5	Телепорт Тит	10000000000000000000	1000	1,300	Поставка	Центральный склад	
6	Телепорт СВН	10000000000000000000	1000	1,300	Поставка	Центральный склад	

Администрирование

Основной каталог товаров

ИД	Имя	Код товара	Категория	Идентификатор	УПД	Дата выпуска	Вид	Статус
1	телепорт рубин	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
2	телепорт тит	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
3	телепорт астана	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
4	телепорт сурата	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
5	телепорт свн	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
6	телепорт рубин	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
7	телепорт тит	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
8	телепорт астана	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
9	телепорт сурата	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен
10	телепорт свн	1000	Кабель	1000	1000	11.05.2019 11:00:00	1000	Активен

Администрирование

Заказы

Продукт с персональными данными не является персональной информацией

ИД	Дата заказа	Статус	Категория	Код товара	Имя	Категория	Принятый заказ	Сумма	Возврат	Статус	Действие
1	30.11.2019 14:23:39	OK.4	Заказ	1000	Телепорт Рубин	Кабель	OK	1000	1000	Активен	[1] Отменить заказ, [2] Принять заказ, [3] Внести изменения
2	30.11.2019 14:23:39	OK.4	Заказ	1000	Телепорт Тит	Кабель	OK	1000	1000	Активен	[1] Отменить заказ, [2] Принять заказ, [3] Внести изменения
3	30.11.2019 14:23:39	OK.4	Заказ	1000	Телепорт Астана	Кабель	OK	1000	1000	Активен	[1] Отменить заказ, [2] Принять заказ, [3] Внести изменения
4	30.11.2019 14:23:39	OK.4	Заказ	1000	Телепорт Сурата	Кабель	OK	1000	1000	Активен	[1] Отменить заказ, [2] Принять заказ, [3] Внести изменения
5	30.11.2019 14:23:39	OK.4	Заказ	1000	Телепорт СВН	Кабель	OK	1000	1000	Активен	[1] Отменить заказ, [2] Принять заказ, [3] Внести изменения

Области применения. Часть 2

05

• Платёжные системы

Банки: Сбербанк, Альфа, ВТБ, Тинькофф и т.д.

Электронные деньги: Яндекс Пэй, Qiwi, ЮMoney

СБП: Сбер

Агрегаторы: ЮКасса, UnitPay, ROBOKASSA

• Сервисы доставки

Почта России

СДЭК

Деловые линии

• Маркетплейсы

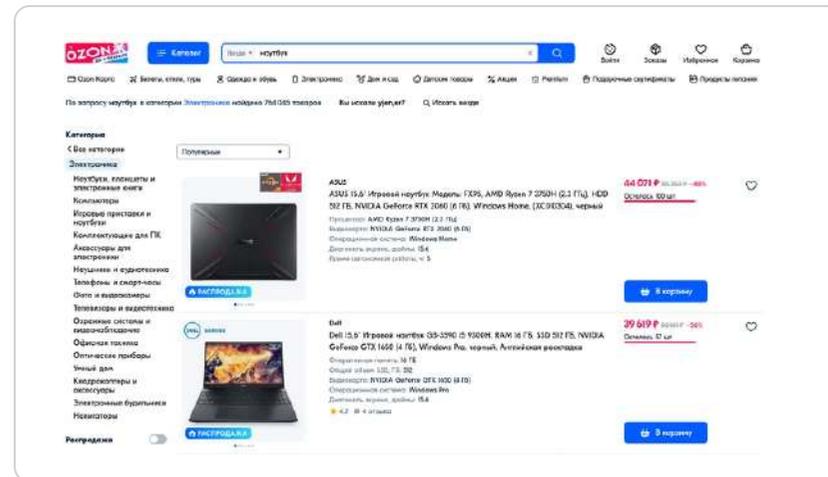
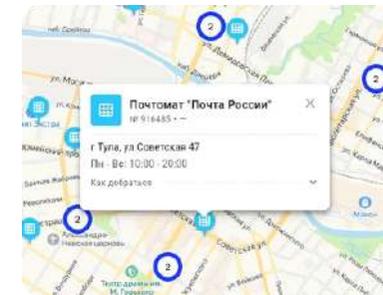
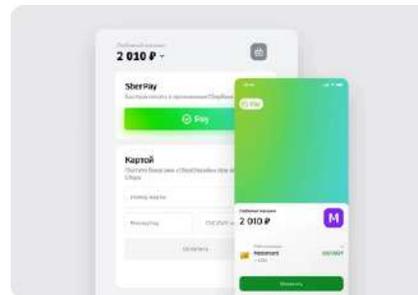
Ozon

Wildberries

Яндекс.Маркет

Avito

AliExpress



Области применения. Часть 3

- **Обращения пользователей (CRM)**

 - Битрикс 24
 - АmoCRM

- **Карты**

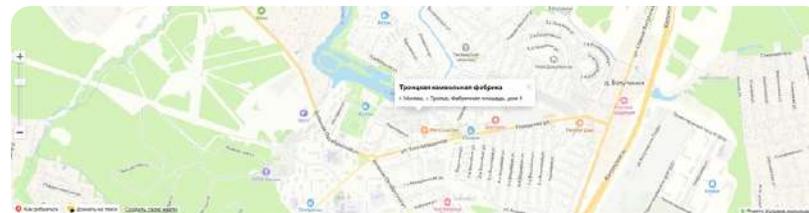
 - Яндекс Карты
 - 2ГИС

- **Адреса**

 - Яндекс Карты
 - 2ГИС

- **Данные компаний**

 - DaData
 - 2ГИС
 - Яндекс Карты



Город и региональная принадлежность™

Q Тула

Тула, Тульская область, Центр, Россия

Фактический адрес магазина

Видите местоположение

выберите из автоматического подбора или город, улицу и дом

[Внимание! Уточните координаты на карте](#)

«Компания по емейлу»

Вытащивает из корпоративной почты подробности о юрлице, которому она принадлежит.

Населенный пункт (населенный пункт)	Тел. компании	Корпоративный	Идентификационный
Классификация	40 04801 6466	6466	Местный телефон и факс (внутренний)
ИИН	773810203	ИИН	
ИНН	502709447034	ИНН	
Юридический адрес	6361 036 036 03	Юридический адрес	Почтовый адрес (включая индекс и код подразделения)
Юридический адрес	3907	Юридический адрес	
Юридический адрес	Москва	Юридический адрес	
Юридический адрес	047-11	Юридический адрес	
Юридический адрес	Юридический адрес (ИНН) = 50.03	Юридический адрес	Юридический адрес (ИНН) = 50.03

Области применения. Часть 4

- Соц. сети и мессенджеры

VK, OK

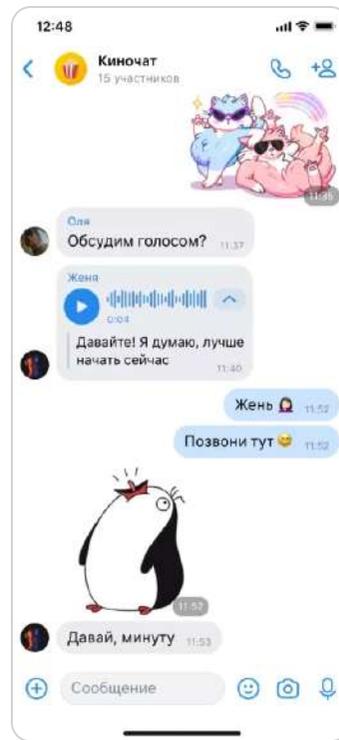
Telegram

- Авторизация пользователей

Профили пользователей из соц. сетей

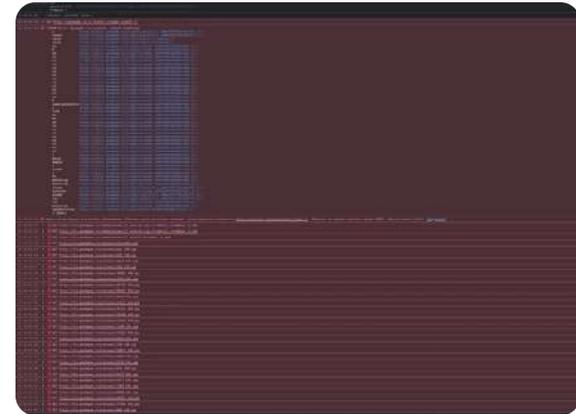
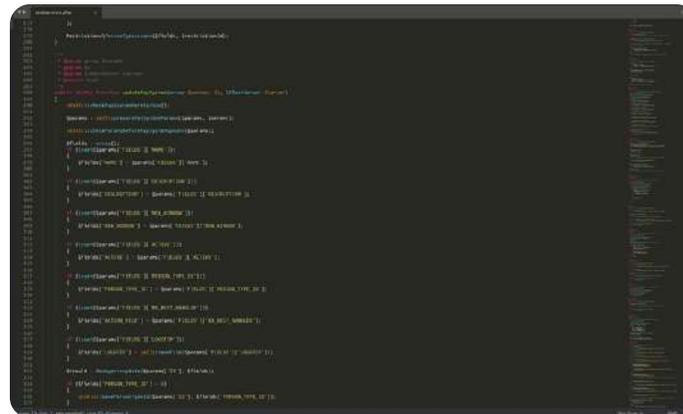
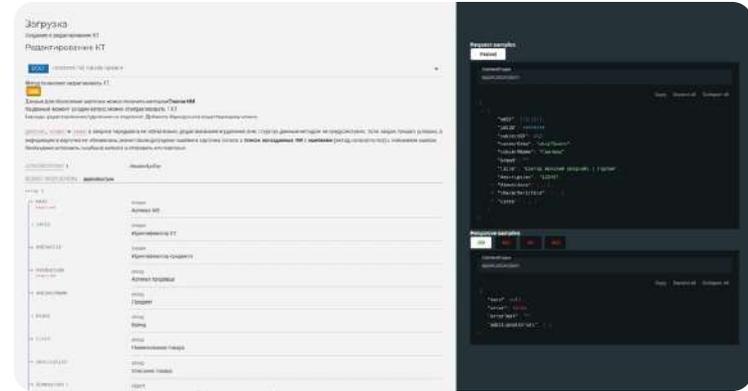
Идентификация пользователей

Авторизация пользователей



Где прячутся проблемы?

- Настройка готового решения
- Тестирование взаимодействия
- Работа с API внешних разработчиков



Интеграция внутри собственной экосистемы



Какой вариант лучше?

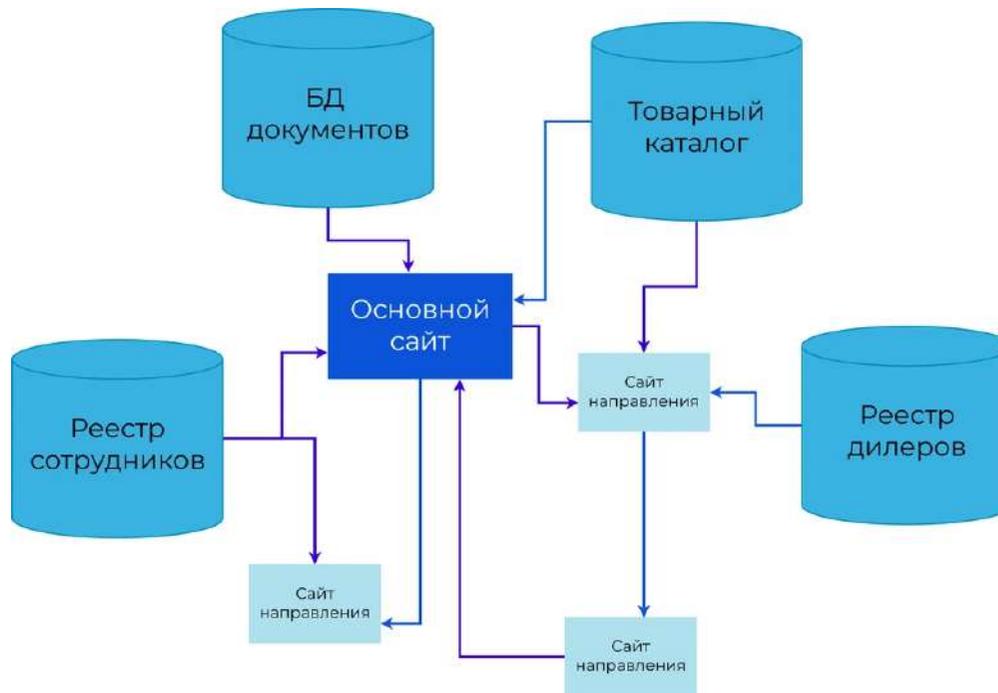
Интеграция внутри собственной экосистемы



Когда сайты и источники информации разрознены, то возникают проблемы.

Интеграция внутри собственной экосистемы

Если подходить к решению проблем несистемно, то они только плодятся.



Интеграция внутри собственной экосистемы

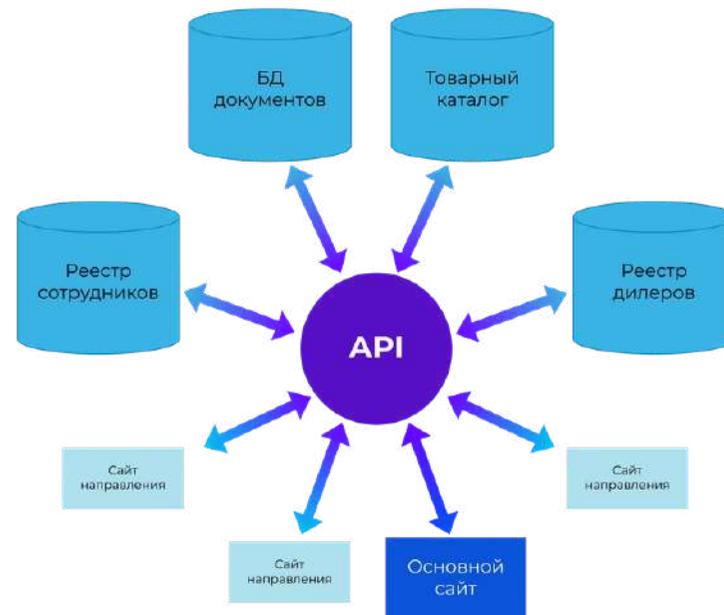
Как это делать правильно?
И возможно ли это?



Интеграция внутри собственной экосистемы

API (реестровая архитектура мастер-данных) — оптимальное решение.

- Единая точка доступа к информации.
- Не требует кардинальной переделки инфраструктуры.
- Позволяет постепенно и гибко двигаться к настоящему использованию мастер-данных.



Интеграция внутри собственной экосистемы

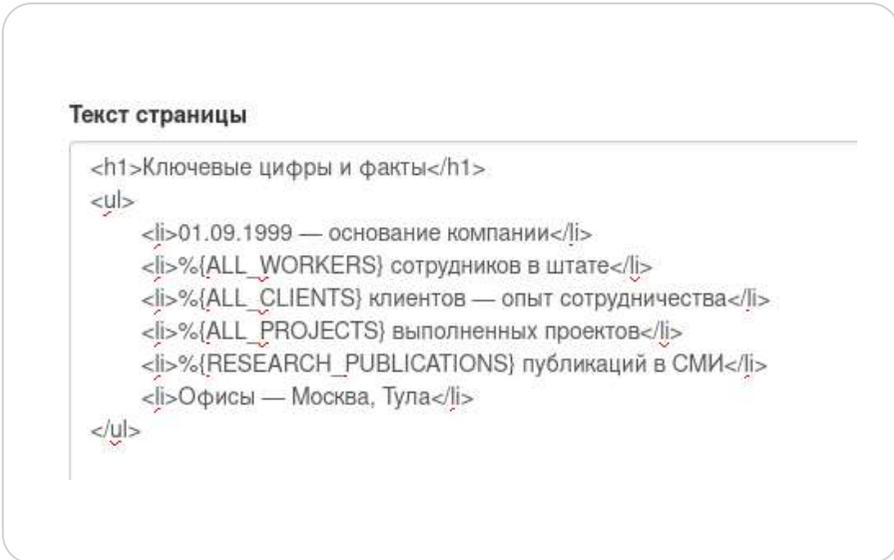
Как это выглядит для администраторов и редакторов?



The screenshot shows the Techart website header with the logo and tagline: "КОНСАЛТИНГ, ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ, ИНТЕГРАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ, МАРКЕТИНГА И ОРГРАЗВИТИЯ". Below the header is a section titled "КЛЮЧЕВЫЕ ЦИФРЫ И ФАКТЫ" (Key Figures and Facts) containing a list of statistics:

- > 01.09.1999 — основание компании
- > 160 сотрудников в штате
- > 9 000 клиентов — опыт сотрудничества
- > 14 000 выполненных проектов
- > 850 публикаций в СМИ
- > Офисы — Москва, Тула

На сайте



The screenshot shows the admin interface for editing the "Текст страницы" (Page Text). The HTML code for the key figures section is displayed:

```
<h1>Ключевые цифры и факты</h1>
<ul>
  <li>01.09.1999 — основание компании</li>
  <li>%(ALL_WORKERS) сотрудников в штате</li>
  <li>%(ALL_CLIENTS) клиентов — опыт сотрудничества</li>
  <li>%(ALL_PROJECTS) выполненных проектов</li>
  <li>%(RESEARCH_PUBLICATIONS) публикаций в СМИ</li>
  <li>Офисы — Москва, Тула</li>
</ul>
```

В админке

Способы использования API / мастер-данных (стили внедрения)

1. **Реестровый.** API хранит только ссылки на данные, а сами данные забирает из других источников.
2. **Сосуществующий.** Данные берутся из других источников, но также и полноценно хранятся в самой системе.
3. **Транзакционный.** Мастер-данные являются основным источником информации для всех остальных частей системы.

Системы управления мастер-данными (MDM)



[Юнидата MDM](#)



[Pimcore](#)



[RT.MDM](#)



[1C:MDM](#)

SDI Research

[Semantic MDM](#)



[Infotech Reference](#)

**Павел Гусев**директор направления
«IT-решения и веб-разработка»gusev@techart.ru**Андрей Жмурин**зам. директора направления
«IT-решения и веб-разработка»zhmurin@techart.ru**Релевантные услуги «Текарт»:**

- [Создание веб-сайтов и управленческих интранет- и экстранет решений](#)
- [Low-code и no-code разработка](#)
- [Реанимация и поддержка сайтов](#)
- [Тестирование](#)
- [Аудит, реструктуризация, архитектура и системное управление веб-активами](#)

+7 495 790 75 91techart.ruinfo@techart.ru

Интегрированный маркетинг и PR

promo.techart.ru

Аналитика и бизнес-планирование

research.techart.ru

Дизайн-бюро

design.techart.ru

IT-решения и веб-разработка

web.techart.ru

Фотоагентство

photo.techart.ru

Работа в «Текарт»

hr.techart.ruАвторский telegram-канал «Системное развитие бизнеса» t.me/techart_ru