

Быстро растворимые приложения в Data Driven

Васильев Максим Архитектор

Васильев Максим: ⚡ спикер

Архитектура с 2017

Отчетность с 2009

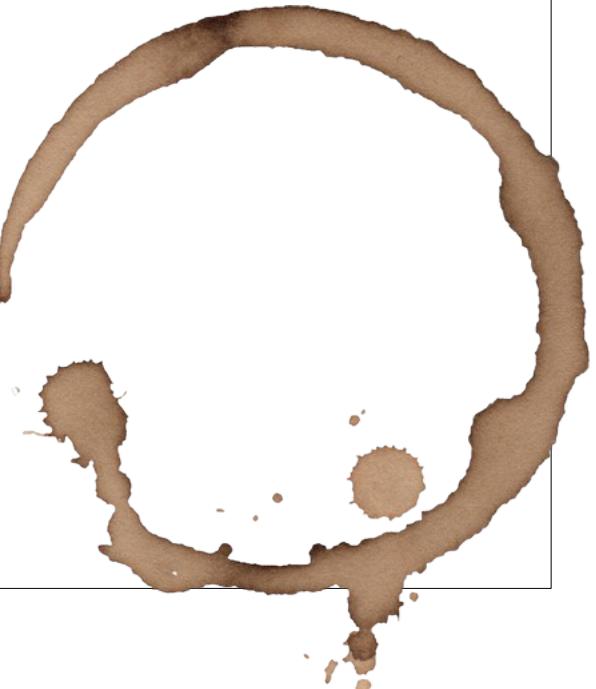
@todmay



Что такое *Data Driven*

Data first !

- Дата-драйвен (data-driven) приложения — это программные системы, в которых основное внимание уделяется работе с данными.



Откуда потребность

- SQL язык для менеджеров, который менеджеры так и не освоили.
- Для просмотра есть BI, а что если нужно вносить данные в БД ?

Что такое быстрорастворимые

Rapidly
deployable

- «rapidly deployable» - разработка и развертка менее чем за спринт
- «можно мне как в экселе» - простой и понятный интерфейс
- используют существующие данные



Преимущества

- **Быстрое развертывание** – минимальные затраты времени и ресурсов.
- **Гибкость** – легкая адаптация под изменения бизнес-требований.
- **Удобство работы с данными** – интерактивные отчеты.
- **Простая настройка** – минимальные знания программирования.
- **Широкая применимость** – подходят для разных отраслей.



Где можно использовать?

- **Внутренние корпоративные системы** - автоматизация рутинных задач.
- **Временные решения** - быстрота развертывания для временных проектов.
- **Аналитические панели** - быстрый доступ к данным и возможность их редактирования.
- **CRM-расширения** - управление клиентскими списками без сложных доработок основной системы.

Как подготовить

Dataops

- Развёртывание базы данных – настройка СУБД, создание таблиц, тестовые данные.
- Настройка среды разработки – доступ к low-code платформе, ролевые модели, интеграция данных.
- Автоматизация DataOps – CI/CD для данных, контроль качества, мониторинг изменений.
- Создание интерфейсов – формы ввода, дашборды, встроенные бизнес-правила.
- Безопасность и отказоустойчивость – бэкапы, контроль доступа, масштабируемость.

А кто такое делает?

- Oracle Apex
 - Работает только в БД Oracle
 - Простая разработка миниприложений, сложная для больших
 - Удобный API
 - Нет кастомизации
- ХИ квадрат
 - Работает в Postgre
 - Простая разработка больших приложений, проблема с группой маленьких
 - Доступна кастомизация
- ELMA
 - Отдельный инстанс
 - Оптимизировано для большого приложения
 - Нет кастомизации

Советы при внедрении

- **Избегайте излишней кастомизации** - адаптация вместо полной переделки.
- **Следите за безопасностью** - контроль доступа, аудит изменений.
- **Обучение пользователей** - даже простые инструменты требуют инструкций.
- **Выбирайте правильную платформу** - зависимость от экосистемы (Oracle, Postgre, ELMA).

Списки клиентов

Example

- Черные, серые и белые списки клиентов компании
- Приложение позволяет быстро управлять клиентскими списками, обеспечивая контроль доступа и автоматизацию решений.
- ✓ Гибкость – настройка критериев для каждого списка.
- ✓ Интеграция – связь с CRM, API для автоматического обновления данных.
- ✓ Автоматизация – уведомления, запреты, рекомендации на основе списка.

Example

- Приложение по учету заявок и заданий
- Система управления задачами помогает отслеживать и обрабатывать заявки в реальном времени.
- ✓ Удобство – создание, редактирование и контроль выполнения заявок.
- ✓ Прозрачность – статус задач, история изменений, уведомления.
- ✓ Гибкость – настройка прав, категорий и бизнес-логики.

Справочники

Example

- Быстрые простые справочники
- Простые веб-интерфейсы для хранения и обновления вспомогательных данных.
- ✓ Минимальные затраты – не требует сложной настройки.
- ✓ Доступность – легко редактируется пользователями без ИТ-навыков.
- ✓ Интеграция – используется в других системах через API.

Будущее приложений

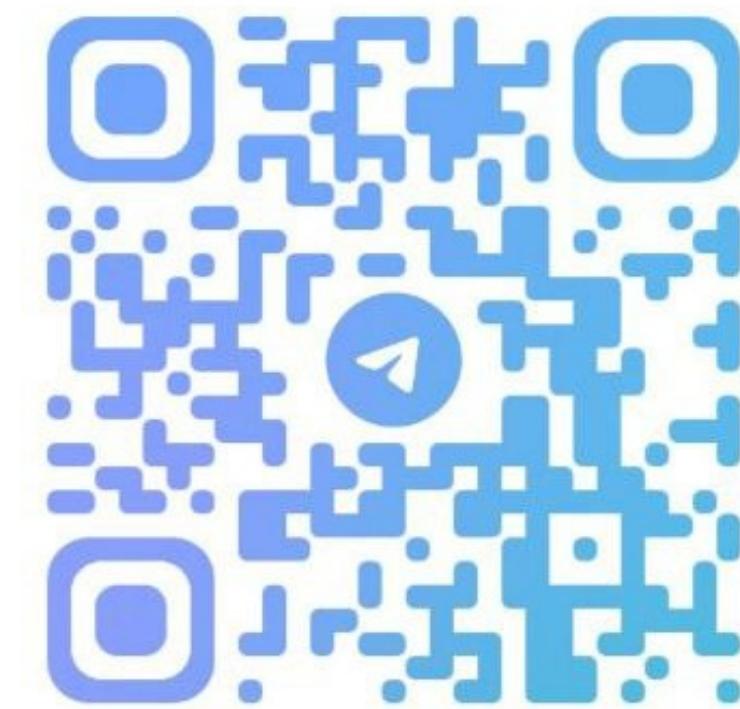
- Интеграция с AI - умные рекомендации в интерфейсе.
- Автоматизация бизнес-логики через low-code/no-code.
- Рост популярности среди малого и среднего бизнеса.
- Конвергенция с классическими ERP и CRM-системами.

Написать мне:



@TODMAY

Материалы:



Спасибо за
внимание!

@SELFDATAARCH