



# Как создавать свои решения на low-code:

от MVP новых продуктов  
до высоконагруженных  
сервисов типа  
WMS, DMS

**Ольга Сгибнева**

Директор по инновациям СДЭК



# Ольга Сгибнева

Директор по инновациям СДЭК

- ✓ **20 лет работы**  
в стратегическом маркетинге  
и запуске и управлении  
новыми продуктами
- ✓ **Вхожу в топ-100 директоров**  
**по маркетингу России,**  
**топ-1 в категории «Транспорт»**  
(по версии Российской Ассоциации  
Менеджеров) за 2019-21 гг.
- ✓ **Аккредитованный**  
**Независимый Директор**

# О чём поговорим?

01

## Почему low-code

(как альтернатива собственной разработке и коробочным решениям)

02

## Low-code

как новая бизнес-методология для разработки

03

## Опыт СДЭК

с low-code



# Почему low-code?

**65% корпораций**

к 2026 году будут использовать low-code application platforms\*

[\\*©2021 Gartner, Inc.](#)

NO-CODE	LOW-CODE	РАЗРАБОТКА
Нет никакой программируемой логики	Возможность создавать системы и приложения любой сложности. При низкой цене и высокой скорости	Только программируемая логика
Подходит в основном для прототипов и MVP, при масштабировании требуется смена среды разработки	Возможность написания кода при необходимости (Python)	Высокая стоимость и длинные сроки разработки даже для простых приложений
Ограничения в функциональности, возможностях интеграции	Возможность лёгкого масштабирования готовых приложений, поэтому подходит для проектов любого масштаба. При развитии проекта не нужно менять среду разработки	Многовариантность решения одной задачи, как следствие — сложности с поддержкой и развитием проектов при смене разработчиков
Поставка только по SAAS-модели	Доступность из различных облаков, on premise и гибридно	Любая поставка

# Преимущества платформ low-code

## УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ РАЗРАБОТКИ

**В 3-5 РАЗ**

без усложнения  
технологического процесса

## УМЕНЬШЕНИЕ ЧИСЛА РАЗРАБОТЧИКОВ

**В 2-3 РАЗА / замена на junior**

без ухудшения качества  
и введения ограничений

## ПОВЫШЕНИЕ ГИБКОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАПРОСОВ

с учетом накопленного опыта  
автоматизации предприятия

## УПРОЩЕНИЕ ИНТЕГРАЦИЙ С LEGACY-СИСТЕМАМИ

вне зависимости от сложности  
IT-legacy системы

## УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМА ТЕХНИЧЕСКИХ ОШИБОК

**в десятки РАЗ**

вне зависимости от сложности  
разрабатываемого решения

## УПРОЩЕНИЕ ПЕРЕХОДА К DEVOPS-МОДЕЛИ

без усложнения текущего  
процесса разработки

# Тест гипотез и новые продукты

Опыт **CDEK**

СДЭК работает  
на low-code со  
**SCALAXI**

- Кешбэк-сервис
- Сервис для продавцов маркетплейсов
- Агрегатор доставок
- Сервис продажи восстановленной техники

**Спустя год – WMS, DMS, CRM**

# WMS как новый продукт

(хотя экспертиза есть)

## Smart-склад

(близко к тому, что делает Amazon)

**Децентрализованная система управления складами  
(дарксторы, склады фулфилмента и т. п.)  
на базе собственных складов и складов франчайзи-партнёров**

- Система формирования модели складов  
(от микросклада до крупного многофункционального хаба)
- Клиенты
- Товары
- Транзакции – внутри цепочек поставок  
(+ интеграция с логистическими системами)

**3 python-разработчика low-code (за 3 месяца)**

# Какие сложности/ошибки?

1. Сначала переучили системных аналитиков на low-code разработчиков, только потом набрали команду «питонистов», учили сразу на «боевых» задачах
2. Долго присматривались, не внедряли low-code в культуру
3. Выделили отдел low-code вместо того, чтобы сразу добавить «питонистов» во все ключевые трайбы
4. У всех low-code-платформ есть «детские болезни» (пример с Кешбэком)
5. Сопротивление разработчиков
6. Продукты на low-code нужно делать с +/- тем же процессом, что и обычная разработка (нужны аналитики, тестировщики и т. п.)