



# ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МАСТЕРСТВО КУЗНЕЦА  
В ЭПОХУ БЫСТРОЙ КОВКИ

Дмитрий Россихин, директор RDN Group



# О КОМПАНИИ



Наши клиенты:



- ❖ С 2017 года на рынке заказной разработки
- ❖ Один из ведущих партнеров 1С-Битрикс и Битрикс24 с расширенной компетенцией крупные корпоративные внедрения Enterprise
- ❖ Работаем с ведущими промышленными, нефтегазовыми и металлургическими компаниями страны

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ В B2B – ЭТО



## Автоматизация внутренних процессов

(управление процессом закупок, ЭДО, интранет)



## Автоматизация процессов взаимодействия с клиентами

(личные кабинеты, интернет-магазин, аукционы, маркетплейсы)

# В ЧЕМ ОТЛИЧИЕ СЕРВИСОВ B2B ОТ B2C?



- Регистрация,
- Верификация,
- Паттерн поведения и классификация клиента,
- Объемы транзакций и оплата,
- Администрирование,
- Работа с документами,
- Количество интеграций.





# ПОДГОТОВКА НАКОВАЛЬНИ

1

Предпроектное обследование

2

Дорожная карта проекта (RoadMap)

3

Customer Journey Map (CJM,  
«кастомер джорней мэп»,  
в переводе — карта пути клиента)

4

Приоритезация разработки

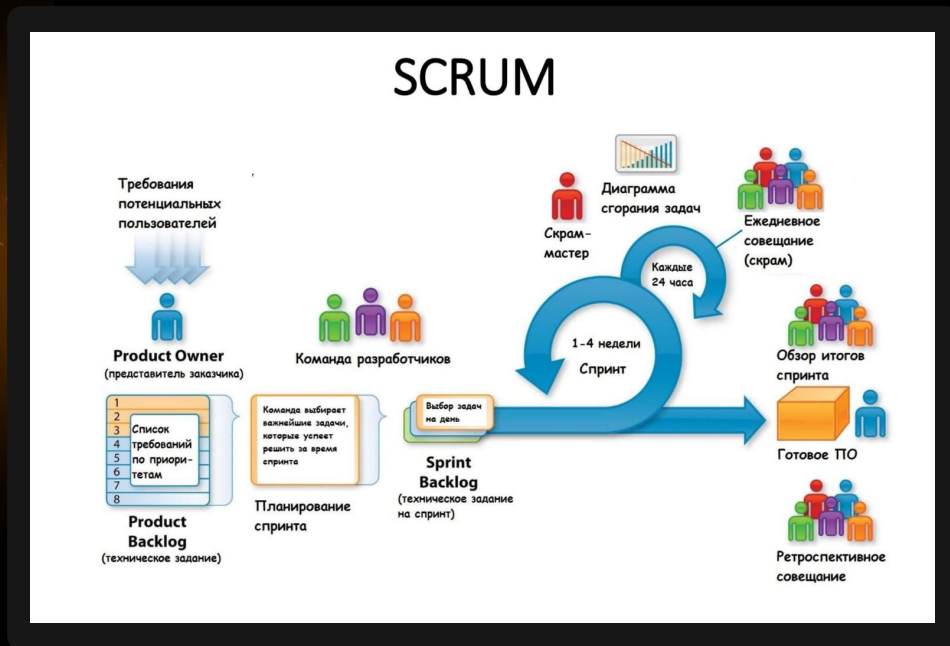


## Гибкие методологии:

**SCRUM**

**Waterfall**

**SAFe**



# ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ

## Использование различных систем в качестве **framework**:

- ▶ позволяет ускорить разработку за счет наличия большого готовых модулей;
- ▶ безопасность сервиса;
- ▶ зачастую стоимость лицензии ниже стоимость разработки «с нуля».

## Использование **шаблонизаторов**:

1

Код становится более чистым и читаемым, а это обеспечивает легкую поддержку сайта в дальнейшем;

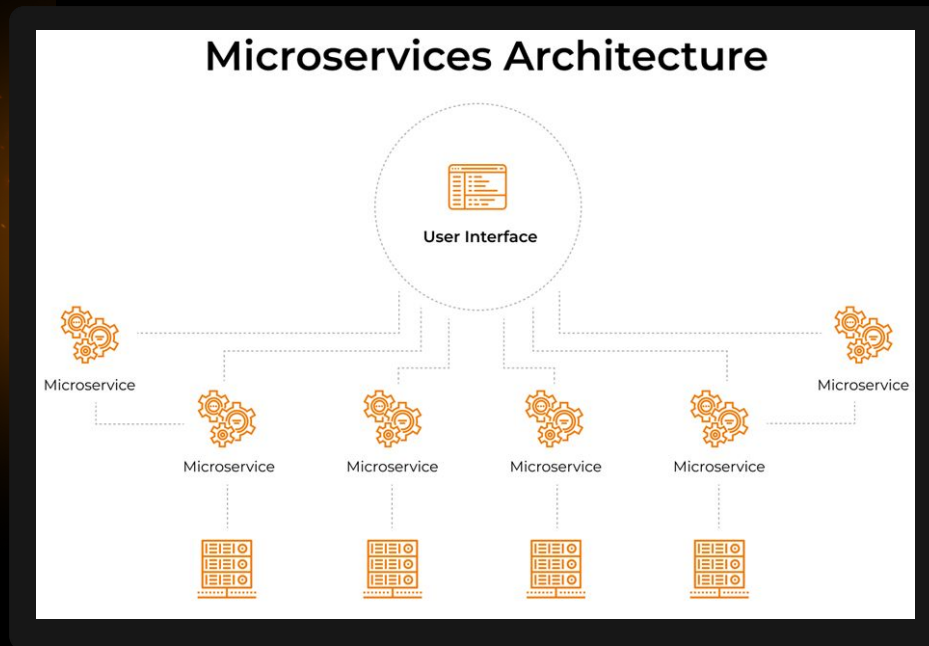
2

Если фронтэнд и бэкэнд используют один шаблонизатор, это позволяет быстрее дорабатывать страницы и интегрировать их в общую структуру и логику сайта.

# ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ – МИКРОСЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▶ Больше разнообразных функций;
- ▶ Повышенная отказоустойчивость. Если один сервис «отвалился», другой может взять на себя весь его функционал;
- ▶ Возможность обновлять по частям;
- ▶ Независимость модулей. Проблемы с работой одного модуля меньше сказываются на работе всего приложения;
- ▶ Проще перестраивать и масштабировать.



# ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ MVP



Сокращает затраты  
на разработку



Быстрая работа  
сервиса



Сокращение сроков



Легко масштабировать



Получение обратной  
связи от клиента на  
ранних этапах



Схема развития  
проекта



Тщательная  
проработка плана  
развития

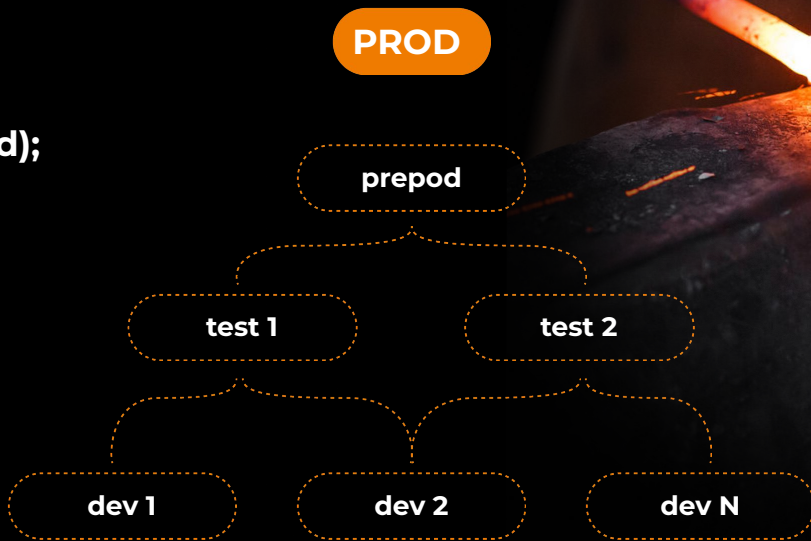


Минимальный  
функционал



# МАСТЕРСТВО КУЗНЕЦА – ПРОЦЕСС РАЗРАБОТКИ

- Разработка (dev);
- тестирование (test);
- препродакшн (pre-prod);
- продакшн (prod).



# МАСТЕРСТВО КУЗНЕЦА – ПРОЦЕСС ТЕСТИРОВАНИЯ

## Способы тестирования:

- ручной;
- авто;
- гибрид.

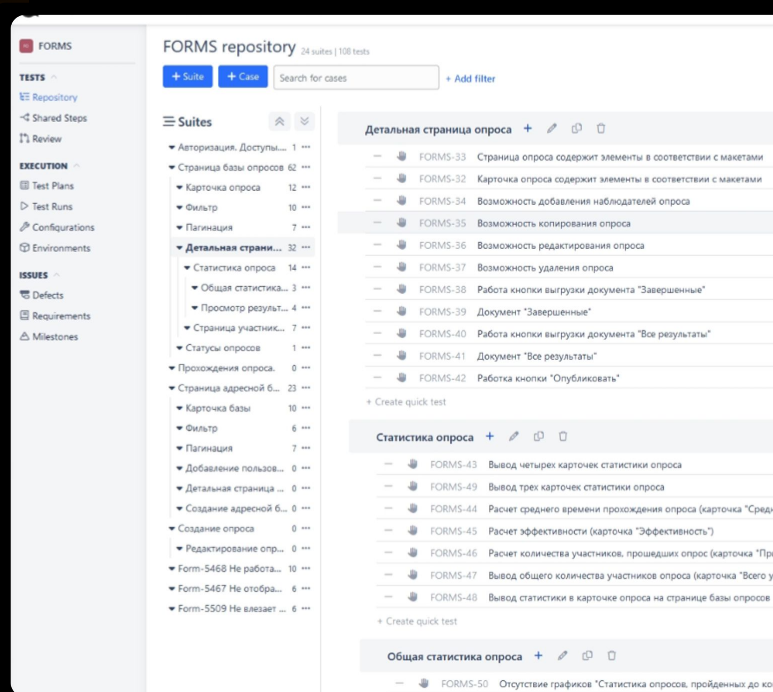
На некоторых проектах мы описываем тест сценарии и тест кейсы. Это позволяет:



Упрощает  
процесс  
ретестов;



Использовать их в качестве  
основного описания для  
написания автотестов.



# КАК МЫ ОРГАНИЗУЕМ СЕРВЕРНОЕ ОКРУЖЕНИЕ



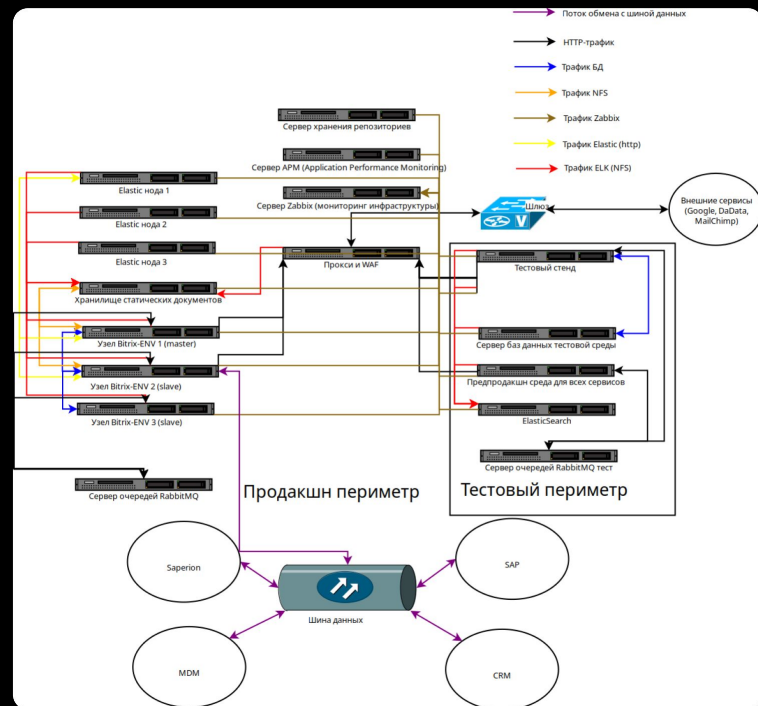
Серверная среда выстраивается под потребности заказчика.



После построения тестового контура и успешного прохождения тестирования, мы рассчитываем потребности клиентских сервисов по оборудованию в зависимости от планируемой нагрузки.



Настраиваем системы мониторинга и балансировки нагрузки.





# МАСТЕРСТВО КУЗНЕЦА – ИНТЕГРАЦИИ В B2B

## СЛОЖНОСТИ:

- объем и формат данных;
- изменения в бизнес-процессах и порядок в учетных системах;
- Безопасность;
- «зоопарк» систем.



# 5 СОСТАВЛЯЮЩИХ УСПЕХА ЦИФРОВОГО ПРОЕКТА ПРИ СЖАТЫХ СРОКАХ

1

методология ковки

2

технология ковки

3

мастерство кузнеца

4

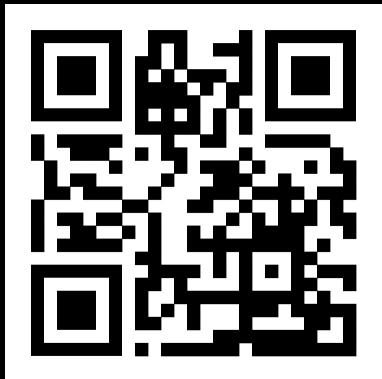
сложные интеграции

5

грамотная ИТ-архитектура



Телеграм  
[@rdn\\_digital](https://t.me/rdn_digital)



Дмитрий Россихин

