# Testing Strategy

* Цели
* Бизнес контекст
* Драйверы качества
* Определение и критерии качества
* Метрики и отчетность
  + Использование JIRA для отчетности
  + Использование TestRail для отчетности
  + Использование Graphana и Prometheus для отчетности
  + Использование SonarQube для отчетности
* Тест менеджмент
  + Формат чеклистов
  + Использование TestRail для управления чеклистами
* Управление дефектами
  + Классификация дефектов
    - 1. Недоработка
    - 2. Блокирующая проблема
    - 3. Регрессионный дефект
    - 4. Расхождение в понимании требований
    - 5. Дефект от клиентов/пользователей
  + Потоки дефектов из разных источников
  + Описание дефекта в JIRA
  + Описание дефекта в Slack
  + Критичность дефекта
  + Приоритет дефекта
* Логическое распределение тестов
  + Модульное тестирование
  + Интеграционное тестирование
    - Интеграция микросервиса с БД
    - Интеграция микросервисов
    - API микросервиса
    - Интеграция с внешними сервисами
  + Системное тестирование
  + Функциональное тестирование
    - Smoke тестирование
    - Регрессионное тестирование
  + Приемочное тестирование
  + Нефункциональное тестирование
    - Кросс-браузерное тестирование
    - Тестирование безопасности
    - Тестирование производительности
    - Нагрузочное тестирование
    - Тестирование локализации
* Автоматизация тестирования
  + Подход к автоматизации на стороне бэкенда
  + Подход к автоматизации на стороне фронтенда
  + Автоматизация системного тестирования
* Нефункциональные требования
  + Локализация
  + Нагрузка и производительность
  + Доступность
  + Безопасность
  + Кросс-браузерность
  + Исходный код системы
* Управление тестовыми данными
* Тестовые окружения
  + Интеграция с внешними сервисами
* Процесс разработки
  + Обеспечение качества в рамках итерации
  + Обеспечение качества в рамках релиза
* Риски
  + Автоматизация тестирования
  + Производительность
  + Внешние сервисы
  + Команда
* Команда
  + Зоны ответственности
  + Необходимые навыки, найм и обучение
* Инструменты