

**Платформа Low-code Master**

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,  
ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ  
ПРОВЕРКИ**

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

Документ содержит описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки платформы Low-code Master.

## **2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ**

Low-code Master предоставляет возможность разработки информационных систем посредством взаимодействия с интуитивно понятным графическим интерфейсом путем манипулирования графическими объектами и их настройками вместо написания кода программы (визуальное программирование), сборки и тестирования разработанных приложений, развертывание и их исполнения.

## **3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Программное обеспечение предназначено для: государственных органов, промышленных предприятий, финансовых организаций, как коробочное решение, а также для малого, среднего и большого бизнеса, как облачная платформа

## **4. ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Исходный код Low-code Master написан на следующих языках:

- Java, Javascript.

## **5. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Основная функциональность, реализуемая Low-code Master:

1. разработка приложений:
  - разработка модели данных и структуры баз данных с помощью методик визуального программирования
  - разработка пользовательского интерфейса с помощью методик визуального программирования

- разработка бизнес процессов с помощью методик визуального программирования
  - разработка макетов отчетов с помощью методик визуального программирования
  - хранение исходного кода и метаданных приложений, версионирование, формирование релизов
  - сборка приложений и размещение в репозитории
2. автоматическое и автоматизированное тестирование приложений:
- функциональное тестирование
  - интеграционное тестирование
  - тестирование на уязвимости
  - и другие виды
3. Развертывание и исполнение приложений
- автоматическое развертывание, настройка и обновление приложений
  - администрирование приложений
  - мониторинг
  - автоматическое масштабирование приложений

## **6. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

### **Аппаратные требования:**

Процессор:

4 ГГц

Оперативная память:

16 Гб

Дисковое пространство:

40 Гб

### **Требования к АРМ:**

Процессор:

Неприменимо

Оперативная память:

Неприменимо

Дисковое пространство:

Неприменимо

Монитор:

Неприменимо

### **Программные требования**

Операционные системы:

Неприменимо

База данных:

Неприменимо

АРМ:

Неприменимо

## **7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Состав работ по подготовке Low-code Master к использованию изложен в инструкции по развертыванию ПО.