



KOLMOGOROV

**Документация, содержащая описание  
функциональных характеристик экземпляра  
программного обеспечения «Kolmogorov.ai  
Continuity», предоставленного для проведения  
экспертной проверки**

## Оглавление

Оглавление	2
1. Аннотация	3
2. Термины и определения	3
3. Основные функции программного обеспечения «Kolmogorov.ai Continuity»	4
Регистрация проекта бизнес-процесса	4
Исполнение проекта бизнес-процесса	5
4. Программно-аппаратные требования для установки и функционирования программного обеспечения «Kolmogorov.ai Continuity»	5
Аппаратные требования	5
Требования к операционной системе	5
Требования к установленному программному обеспечению	6
5. Программное обеспечение, используемое для создания программного обеспечения «Kolmogorov.ai Continuity»	6
6. Режим функционирования программного обеспечения	6

## 1. Аннотация

Документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения «Kolmogorov.ai Continuity» в части его базового функционала.

## 2. Термины и определения

Термин	Определение
Программное обеспечение, ПО	Kolmogorov.ai Continuity
URL	Адрес (ссылка), указывающий точное местоположение веб-ресурса в интернете
Decision Operations	Класс инструментов, предназначенных для составления набора правил исполнения процесса и их применения

### 3. Основные функции программного обеспечения «Kolmogorov.ai Continuity»

Программное обеспечение «Kolmogorov.ai Continuity» предназначено для анализа данных в бизнес-процессах различных индустрий: финансовый сектор, телеком, ритейл, производство.

Программное обеспечение является инструментом класса Decision Operations. Позволяет организовать работу с платформой для данных и аналитики как с единым целым, а также выстроить связь между процессами анализа данных и контекстом решаемой бизнес-задачи.

Программное обеспечение «Kolmogorov.ai Continuity» поддерживает следующие функции:

- Регистрация проекта бизнес-процесса;
- Исполнение проекта бизнес-процесса;
- Создание шаблона этапа бизнес-процесса;
- Создание шаблона проекта бизнес-процесса.

#### Регистрация проекта бизнес-процесса

Функция позволяет пользователю создавать проект бизнес-процесса для дальнейшего исполнения.

Цель функции: создание проекта бизнес-процесса.

Параметры:

№	Параметр	Тип	Проверка
1	Название проекта	Входной	Обязательный
2	Ключ проекта	Входной	Обязательный
3	Описание проекта	Входной	Необязательный
4	Шаблон проекта	Входной	Обязательный
5	Проект исполнения бизнес-процесса	Выходной	-

Предусловия: в системе должен быть зарегистрирован хотя бы один шаблон проекта.

Постусловия: система должна регистрировать проект бизнес-процесса по указанным параметрам и запустить его для исполнения.

## Исполнение проекта бизнес-процесса

Функция позволяет пользователю исполнять проект бизнес-процесса.

Цель функции: исполнение бизнес-процесса.

Параметры:

№	Параметр	Тип	Проверка
1	Артефакты бизнес-процесса	Входной	Обязательный

Предусловия: в системе должен быть зарегистрирован проект бизнес-процесса.

Постусловия: система должна сохранить введенные артефакты и прогресс пользователя по бизнес-процессу.

## 4. Программно-аппаратные требования для установки и функционирования программного обеспечения «Kolmogorov.ai Continuity»

### Аппаратные требования

- Оперативная память – не менее 8 Гб
- Частота процессора – не менее 2.3 ГГц
- Количество ядер – не менее 4
- Свободное место на HDD – не менее 100 Гб
- Скорость интернета на входящий и исходящий трафик – не менее 50 Мбит

### Требования к операционной системе

Рекомендуемая – Ubuntu 20.04 LTS

Поддерживаемая – любая \*nix-ОС с поддержкой Kubernetes

### Требования к установленному программному обеспечению

На локальную машину пользователя должен быть установлен один из следующих браузеров для доступа к программному обеспечению:

1. Firefox 63.0.1 или выше;
2. Chrome 70.0.3538.67 или выше;
3. Safari 12 или выше;
4. Opera 56.0.3051.99 или выше;
5. Edge 80.0 или выше.

## **5. Программное обеспечение, используемое для создания программного обеспечения «Kolmogorov.ai Continuity»**

Языки программирования: Python, SQL, JavaScript.

Используемые сторонние компоненты ПО: Sceph, KeyCloak, Docker, Redis, Celery.

## **6. Режим функционирования программного обеспечения**

В основном режиме функционирования программное обеспечение предполагает:

- выполнение всех функций в полном объеме, за исключением периодов проведения профилактических и других работ, а также устранения возникших нештатных ситуаций.
- непрерывную работу