

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
«Платформа **Digital predictive solutions**»

Описание программы

Листов 10

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

## Аннотация

Настоящий документ является описанием программного обеспечения «Платформа Digital predictive solutions»

Необходимо учитывать, что объектный код в данном программном обеспечении отсутствует, в связи с особенностями языка программирования (PHP, интерпретируемый язык программирования).

Характеристики сервера хранения, программного обеспечения «Платформа Digital predictive solutions»:

Тип: виртуальная машина

Платформа виртуализации: KVM

Процессор: Xeon E5-2690 v2 @ 3.00 GHz, 4 ядра

Оперативная память: 5 Гб

Основной диск NVMe: 70 Гб

Общая полоса пропускания: 100 Мбит/сек

Операционная система: Debian 11

В настоящем документе приводится описание назначения, структуры, входных и выходных данных, а также описание назначения компонентов, входящих в состав программного обеспечения.

## Содержание

- 1 Общие сведения4
  - 1.1 Обозначение и наименование программы4
  - 1.2 Действие исключительного права4
  - 1.3 Языки программирования4
  - 1.4 Обеспечивающее программное обеспечение4
- 2. Функциональное назначение5
- 3. Описание логической структуры6
- 4. Используемые технические средства7
- 5. Вызов и загрузка8
- 6. Входные и выходные данные9

# 1 Общие сведения

## 1.1 Обозначение и наименование программы

Полное название программного обеспечения – Платформа Digital predictive solutions (Диджитал Предиктив Солюшенс)

## 1.2 Действие исключительного права

Территория действия исключительного права: весь мир.  
Срок действия исключительного права: в соответствии с ГК РФ.

## 1.3 Языки программирования

При разработке программного обеспечения использовались следующие языки программирования:

1. PHP
2. JavaScript

Использовался фреймворк Symfony, Stimulus.

## 1.4 Обеспечивающее программное обеспечение

Для функционирования программного обеспечения необходимо следующие серверное программное обеспечение:

1. Docker 20.10.21+
2. Docker Compose V2.

Используемое аппаратное обеспечение: 4xCPU, 5 Gb RAM, 70 Gb SSD, ОС Ubuntu 20.04.

Для функционирования программного обеспечения со стороны пользователя необходимо установить прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов и веб-приложений (веб-браузер).

## 2. Функциональное назначение

Программное обеспечение “Платформа Digital predictive solutions” SaaS-платформа для автоматизации медиапланирования, разработки digital рекламных стратегий и управления кампаниями в интернете.

Основными функциональными возможностями программного обеспечения являются:

- разработку медиаплана на основе data-driven подхода и прогноза эффективности кампании при заданном бюджете
- формирование оптимальной стратегии digital кампании на базе исторических данных о проведенных кампаниях и анализе конкурентов;
- соблюдение стандартов при постановке (ГОСТ, IEEE и тд);
- подготовку и контроль карты запусков рекламных кампаний;
- проведение аналитики рекламной кампании и подготовку рекомендаций по оптимизации кампании.

### 3. Описание логической структуры

В состав программного обеспечения “Платформа Digital predictive solutions” входят следующие компоненты:

- серверный компонент
- публичная часть - приложение.

Серверная часть содержит информацию в базе данных и предоставляет доступ к управлению информацией через прикладной программный интерфейс (API). Серверная часть может использоваться Веб-приложениями, мобильными приложениями и приложениями для ПК.

Публичная часть представляет собой приложение, работающее внутри браузера. Приложение предоставляет пользователям доступ к функциям программного обеспечения: графические элементы для управления медиапланами, таблицами и отображением информации.

## 4. Используемые технические средства

Рекомендуемые системные требования вычислительной техники для функционирования программного обеспечения “Платформа Digital predictive solutions”:

- 2 ядра;
- 4 ГБ оперативной памяти;
- 5 ГБ места на диске;
- Видеокарта не требуется;
- Интернет соединение от 10 Мбит/с.

## 5. Вызов и загрузка

Программное обеспечение “Платформа Digital predictive solutions” запускается после развертывания и ввода URL в строку веб-браузера.

Программное обеспечение работает в режиме 24/7 для обеспечения круглосуточного доступа к публичной части (приложению).



## 6. Входные и выходные данные

Входными данными программного обеспечения “Платформа Digital predictive solutions” являются:

- конфигурация досок задач;
- структура задач;
- шаблон досок.

Выходными данными программного обеспечения “Платформа Digital predictive solutions” являются:

- структурированные задачи;
- файлы с информацией о задачах для интеграции с другими.

