SDK Яндекс AppMetrica (для iOS)

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной оценки

27.04.2022

SDK Яндекс AppMetrica (для iOS). Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной оценки. Версия 1

Дата подготовки документа: 27.04.2022

Этот документ является составной частью технической документации Яндекса.

© 2008—2022 ООО «ЯНДЕКС». Все права защищены.

Предупреждение об исключительных правах и конфиденциальной информации

Исключительные права на все результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальную собственность), используемые при разработке, поддержке и эксплуатации службы SDK Яндекс AppMetrica (для iOS), включая, но не ограничиваясь, программы для ЭВМ, базы данных, изображения, тексты, другие произведения, а также изобретения, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания, коммерческие обозначения и фирменные наименования, принадлежат ООО «ЯНДЕКС» либо его лицензиарам.

Использование результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации в целях, не связанных с разработкой, поддержкой и эксплуатацией службы SDK Яндекс AppMetrica (для iOS), не допускается без получения предварительного согласия правообладателя. Настоящий документ содержит конфиденциальную информацию ООО «ЯНДЕКС». Использование конфиденциальной информации в целях, не связанных с разработкой, поддержкой и эксплуатацией службы SDK Яндекс AppMetrica (для iOS), а равно как и разглашение таковой, не допускается. При этом под разглашением понимается любое действие или бездействие, в результате которых конфиденциальная информация в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной третьим лицам без согласия обладателя такой информации либо вопреки трудовому или гражданско-правовому договору.

Отношения ООО «ЯНДЕКС» с лицами, привлекаемыми для разработки, поддержки и эксплуатации службы SDK Яндекс AppMetrica (для iOS), регулируются законодательством Российской Федерации и заключаемыми в соответствии с ним трудовыми и/или гражданско-правовыми договорами (соглашениями). Нарушение требований об охране результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации, а равно как и конфиденциальной информации, влечет за собой дисциплинарную, гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Контактная информация

ООО «ЯНДЕКС»

<https://www.yandex.ru>

Тел.: +7 495 739 7000

Email: pr@yandex-team.ru

Главный офис: 119021, Россия, г. Москва, ул. Льва Толстого, д. 16

Содержание

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра	
ПО.....	6
Функциональные характеристики Библиотеки.....	6
Основные функциональные компоненты.....	6

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра ПО

Функциональные характеристики Библиотеки

Яндекс AppMetrica SDK для iOS — это библиотека для сбора статистики использования мобильного приложения на iOS. Собранные данные можно просматривать в [веб-интерфейсе AppMetrica](#).

SDK позволяет отслеживать следующие данные:

- информация об устройстве;
- информация о сессиях;
- информация об источнике перехода пользователя на страницу скачивания приложения;
- действия, выполненные пользователем в приложении;
- местоположение пользователя;
- ошибки, возникающие во время использования приложения;
- собственные события;
- другие данные (например, количество пользователей, установивших приложение).

Подробное описание взаимодействия с Библиотекой Яндекс AppMetrica SDK для iOS представлено в [Справке](#).

Основные функциональные компоненты

Библиотека включает в себя следующие компоненты для работы:

Классы

- **YMMCommerce**. Класс для создания различных типов ECommerce-событий.
- **YMMCommerceAmount**. Класс с информацией о стоимости: количестве и единицах измерения.
- **YMMCommerceCartItem**. Класс с информацией о товаре в корзине.
- **YMMCommerceOrder**. Класс с информацией о заказе.
- **YMMCommercePrice**. Класс с информацией о цене товара.
- **YMMCommerceProduct**. Класс с информацией о товаре.
- **YMMCommerceReferrer**. Класс с информацией об источнике перехода. Например, о ссылке на страницу или экране, на котором показана карточка товара.
- **YMMCommerceScreen**. Класс с информацией об экране.
- **YMMError**. Простая реализация протокола YMMErrorRepresentable.
- **MMMMutableReporterConfiguration**. Изменяемая версия класса YMMReporterConfiguration с расширенной конфигурацией репортера.
- **YMMMutableRevenueInfo**. Изменяемая версия класса YMMRevenueInfo с информацией о покупках. Объект YMMMutableRevenueInfo должен быть передан на сервер AppMetrica с помощью метода reportRevenue класса YMMYandexMetrica.
- **YMMMutableUserProfile**. Изменяемая версия класса YMMUserProfile для хранения профиля пользователя. Профиль пользователя — это набор пользовательских атрибутов. Сведения о профиле пользователя отображаются в отчете о профилях пользователей AppMetrica.
- **YMMProfileAttribute**. Методы класса создают predefined и собственные атрибуты профиля.
- **YMMReporterConfiguration**. Класс содержит расширенную неизменяемую конфигурацию репортера.
- **YMMRevenueInfo**. Класс содержит неизменяемую информацию о доходах от покупок в приложении.
- **YMMUserProfile**. Неизменяемый класс для хранения профиля пользователя.
- **YMMYandexMetrica**. Класс для настройки работы библиотеки.
- **YMMYandexMetricaConfiguration**. Класс для настройки расширенной стартовой конфигурации библиотеки.
- **YMMYandexMetricaPreloadInfo**. Класс содержит информацию для отслеживания предустановленных приложений.

Протоколы

- **YMMBirthDateAttribute**. Протокол определяет методы для обновления возраста или даты рождения пользовательского профиля.
- **YMMCustomBoolAttribute**. Протокол определяет методы для обновления значения логического атрибута.
- **YMMCustomCounterAttribute**. Протокол определяет методы для обновления значения атрибута типа счетчик.
- **YMMCustomNumberAttribute**. Протокол определяет методы для обновления значения числового атрибута.
- **YMMCustomStringAttribute**. Протокол определяет методы для обновления значения строкового атрибута.
- **YMMErrorRepresentable**. Протокол для ошибок, которые можно отправлять в AppMetrica.
- **YMMGenderAttribute**. Протокол определяет методы для обновления пола пользовательского профиля.
- **YMMNameAttribute**. Протокол определяет методы для обновления имени пользовательского профиля.
- **YMMNotificationsEnabledAttribute**. Протокол определяет методы для обновления статуса уведомлений пользовательского профиля.
- **YMMYandexMetricaReporting**. Протокол определяет методы для отправки данных (собственное сообщение об ошибке, информация об обновлении, информация о покупке и т.д.).

Перечисления

- **YMMGenderType**. Содержит возможные значения пола для класса `YMMGenderAttribute`.
- **YMMErrorReportingOptions**. Содержит параметры отправки ошибок.

Константы

- **YMMBacktraceErrorKey**. Ключ из словаря `userInfo` ошибки `NSError`. Должен содержать бэктрейс ошибки. Вы можете получить его с помощью методов `NSThread.callStackReturnAddresses` (Objective-C) или `Thread.callStackReturnAddresses` (Swift).

Подробное описание библиотеки приведено в [справке](#).