

SDK Яндекс AppMetrica (для Android)

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

27.04.2022

SDK Яндекс AppMetrica (для Android). 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 Android), 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 Android), 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 Android), 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 Android), 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 Android — это библиотека для сбора статистики использования мобильного приложения на Android. 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).

Библиотека Яндекс AppMetrica SDK для Android состоит из двух частей: клиентской и сервисной. При этом в них есть особенности, которые необходимо учитывать при инициализации:

Клиентская часть

Обеспечивает предварительную валидацию данных и передачу их сервисной части.

Экземпляр клиентской части создается для каждого процесса в приложении.

Сервисная часть

Отвечает за хранение и отправку данных на сервер.

Запускается в отдельном процессе. Поэтому AppMetrica:

- Минимально влияет на производительность и количество занимаемой памяти.
- Не зависит от стабильности работы приложения. Это позволяет сохранять данные и отправлять их на сервер в случае краша и нестабильной работы приложения.

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

Основные функциональные компоненты

Библиотека включает в себя несколько пакетов для работы:

Пакет `com.yandex.metrica`

Корневой пакет, который содержит код библиотеки Яндекс AppMetrica SDK для Android. В него входят пакеты:

- `com.yandex.metrica.ecommerce`;
- `com.yandex.metrica.plugins`;
- `com.yandex.metrica.profile`.

Пакет `com.yandex.metrica.ecommerce`

Пакет для работы с ECommerce-событиями. ECommerce-события — действия, которые выполняет пользователь при совершении покупок в приложении.

Основные функции:

- предоставление информации о заказах;
- предоставление информации о товарах, ценах;
- предоставление информации об источниках переходов.

Пакет com.yandex.metrca.plugins

Пакет для работы с плагинами Unity, Cordova, Xamarin, Flutter.

Основные функции:

- настройка отправки сведений о крашах и ошибках из приложений, разработанных с помощью технологий Unity, Cordova, Xamarin и Flutter.

Пакет com.yandex.metrca.profile

Пакет для работы с профилем пользователя и набором пользовательских атрибутов, например, возраст, пол, дата рождения.

Основные функции:

- создание/изменение/сброс predetermined атрибутов профиля пользователя;
- создание/изменение/сброс собственных атрибутов профиля пользователя.

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