

SDK Яндекс AppMetrica (для Android)

Документация, содержащая информацию, необходимую для эксплуатации экземпляра ПО предоставленного для проведения экспертной оценки

27.04.2022

SDK Яндекс AppMetrica (для Android). Документация, содержащая информацию, необходимую для эксплуатации 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

Эксплуатация ПО.....	6
Инициализация библиотеки с расширенной конфигурацией.....	6
Учет новых пользователей.....	6
Отключение и включение отправки статистики.....	6
Отправка местоположения устройства библиотекой.....	7

Эксплуатация ПО

Ниже представлена информация по эксплуатации ПО касательно функциональных возможностей.

Инициализация библиотеки с расширенной конфигурацией

Чтобы инициализировать библиотеку с расширенной стартовой конфигурацией, создайте объект класса `YandexMetricaConfig` с необходимыми настройками и активируйте библиотеку с помощью метода `YandexMetrica.activate(Context context, YandexMetricaConfig config)`. С помощью расширенной конфигурации можно, например, включить/отключить логирование, установить тайм-аут сессии, передать параметры для отслеживания предустановленных приложений и т. д.

Настройки расширенной конфигурации применяются с момента инициализации библиотеки.

```
public class MyApp extends Application {
    @Override
    public void onCreate() {
        super.onCreate();
        // Creating an extended library configuration.
        YandexMetricaConfig config = YandexMetricaConfig.newBuilder(API_key)
            // Setting up the configuration. For example, to enable logging.
            .withLogs()
            ...
            .build();
        // Initializing the AppMetrica SDK.
        YandexMetrica.activate(getApplicationContext(), config);
        // Automatic tracking of user activity.
        YandexMetrica.enableActivityAutoTracking(this);
    }
}
```

Чтобы настроить библиотеку в процессе работы приложения, используйте методы класса `YandexMetrica`.

Учет новых пользователей

По умолчанию в момент первого запуска приложения все пользователи определяются как новые. Если `AppMetrica SDK` подключается к приложению, у которого уже есть активные пользователи, то для корректного отслеживания статистики можно настроить учет новых и старых пользователей. Для этого необходимо инициализировать `AppMetrica SDK`, используя расширенную стартовую конфигурацию `YandexMetricaConfig`:

```
boolean isFirstLaunch;
// Implement logic to detect whether the app is opening for the first time.
// For example, you can check for files (settings, databases, and so on),
// which the app creates on its first launch.
if (conditions) {
    isFirstLaunch = true;
}
// Creating an extended library configuration.
YandexMetricaConfig config = YandexMetricaConfig.newBuilder(API_key)
    .handleFirstActivationAsUpdate(!isFirstLaunch)
    .build();
// Initializing the AppMetrica SDK.
YandexMetrica.activate(getApplicationContext(), config);
```

Отключение и включение отправки статистики

Если для отправки статистических данных требуется согласие пользователя, необходимо инициализировать библиотеку с отключенной опцией отправки статистики. Для этого передайте значение `false` в метод `withStatisticsSending(boolean value)` при создании расширенной конфигурации библиотеки.

```
// Creating an extended library configuration.
YandexMetricaConfig config = YandexMetricaConfig.newBuilder(API_key)
```

```
// Disabling sending statistics.
.withStatisticsSending(false)
.build();
// Initializing the AppMetrica SDK.
YandexMetrica.activate(getApplicationContext(), config);
```

После того как пользователь дал согласие на отправку статистики (например, в настройках приложения или в соглашении при первом открытии), включите отправку статистики с помощью метода `YandexMetrica.setStatisticsSending(Context context, boolean enabled)`:

```
// Checking the status of the boolean variable. It shows the user confirmation.
if (flag) {
    // Enabling sending statistics.
    YandexMetrica.setStatisticsSending(getApplicationContext(), true);
}
```

Отправка местоположения устройства библиотекой

Местоположение устройства определяется библиотекой по умолчанию. Для более точного определения местоположения добавьте в файл `AndroidManifest.xml` одно из следующих разрешений:

- [android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION](#) — для приблизительного определения.
- [android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION](#) — для точного определения.

Чтобы отключить отправку, инициализируйте библиотеку с конфигурацией, в которой отправка информации о местоположении устройства отключена. Для этого передайте значение `false` в метод `withLocationTracking(boolean enabled)` при создании расширенной конфигурации библиотеки.

```
// Creating an extended library configuration.
YandexMetricaConfig config = YandexMetricaConfig.newBuilder(API_key)
    .withLocationTracking(false)
    .build();
// Initializing the AppMetrica SDK.
YandexMetrica.activate(getApplicationContext(), config);
```

Чтобы отключить отправку в процессе работы приложения, используйте метод `YandexMetrica.setLocationTracking(boolean enabled)`:

```
YandexMetrica.setLocationTracking(false);
```