

رفس لیلت پای نی م

اهدادی وری تسد تبث، راکدوخ تلح لم اش، بو و ی موب ی اه پای نی م رد ناربراک رفس لیلت یام نه ار
ناس پا لن پ رد جیاتن هدهاشم و

- پای نی م رفس لیلت ی فرعم
- لن پ رد رفس میطن ت و راکدوخ تلح: ی موب پای نی م
- رفس هجیتن و لحارم ی تسد تبث: ی موب پای نی م
- رفس ی تسد تبث و راکدوخ لیلت: بو پای نی م

رفس لیلت ی فرعم

پای نیم

تبت ییاهن هجیتن هب ندیسرات پای نیم ندش زاب نامز زا ار رب راک ی عقاو ریس م رفس لیلت کی شیم، یلصا هحفص هب دورو هونوم یارب؛ تسا اهدادیور زا بترم یاه عومجم رفس ره. دنکیم رفس یاطخ ای لیمکت تیاهن رد و تخادرپ هحفص هب نتفر، وگوت فگ.

فقوطم هلمحرم مادک رد، دنکیم روبع ریس م مادک زا ناربراک درک صخشم ناوتیم تیلباق نیاب رد مه و یعیمجت تروص هب مه، ناسپا لنپ رد هجیتن. تسا ردقچ دنیارف ره لیمکت خرن و دنوشیم. دوشیم هداد شیم رفس ره تایئج.

دوشیم تبت ی تاعالطا هچ

- دادیور ره عوقو نامز و رفس نیاب و عورش نامز
- custom ای |page|، |dialog| عون اب هدشدهاشم لحارم
- مامتان ای نامز مامت، هدشوغل، اطخ، هدش لیمکت: ییاهن هجیتن
- Web ای دیوردنایموب پای نیم: ارجا عون
- دنکیم هفاضا رفس هب هدنهدعسوت هک ساسحریغ و ینف یاه هداد
- دشاب لاعف رفس فیرعت رد گال یروآعمج نوناق یتقو طقف، زاجم یاهگال

هداد شیم تسشن هسانش و رب راک هسانش، لنپ رفس لیلت طبار رد: **یتی نما هتکن** ار رب راک دازآ دورو و سامت هرامش، نکوت، یصخش تاعالطا زین رفس یاه هداد رد. دوشیم دنک تبت.

زاین دروم یاهه خسن

درب راک	هخسن لقادح	شخب
اب طابترا و پای نیم یارجا هخچ نابزیم	[0.1.78]	[Appsian Core]

دربراک	هخسن لقادح	شخب
یاهدادیور لاسرا و یزاسبترم ،تخاس رفس	0. 1. 0	Appsan Analytics
یموب SDK و WebView نایم نما لپ	0. 0. 8	Appsan Web Extension
پاینیم یمومع API و ریس صیخشت بو	0. 1. 0	Appsan Mini Web SDK

راهچ ره ،Android WebView لخاد بو پاینیم یارب .تسا مزال لوا دروم ود ،یموبالماک پاینیم یارب
دنوش هدفاتسا رتدیدج راگزاس هخسن ای الاب یاههخسن اب دیاب دروم

رفس تبث یاهشور

راکدوخ تلح

هدهدهعسوت یتسد تبث نودب بو لومعم یاهریسم رییغت و یموب تاحفص شیامن ،رفس غورش
تسا صرفشیپ باختنا ،تلح نیا .دوشیم ییاسانش

یتسد تلح

آحیرص ار دادیور هدهدهعسوت ،تسین صیخشت لباق URL ای هحفص هخرچ زا هکی ییانعم لحارم یارب
دنیارف کی قفوم نایاپ ای تخادرپ شور باختنا ،دیأت هرجنپ شیامن دننام ؛دنکیم تبث
یاهلحرمدنچ

هدهاشم و میطنت نینچمه و بو و یموب پاینیم رد تلح ود ره زا هدفاتسا هوح ،یدعب تاحفص
دنهدهیم حیضوت ار لنپ رد هجیتن

راکدوخ تلواح: یموب پاینیم لنپ رد رفس میظنت و

تروصه ب ار `dialog` و `page` رصانع شیم و پاینیم یارجا هخرچ Analytics هنوزفا، یموب پاینیم رد دنکیم لیدبت رفس یاهدادیور ه ب راکدوخ.

دندوشیم تبث راکدوخ ییاهزیچ هچ

- دوشیم هتخاس رفس غورش دادیور، پاینیم ندش ردنر اب.
- تبث هلحرم ناونع ه ب دوخ ینف هسانش اب، شیم ماگنه `dialog` ای `page` رصنع ره دوشیم.
- دوشیم یراده گن یشیازفا تروصه ب رفس ره لخاد اهدادخر بیترت.
- لیلد و هدشوغل هجیتن اب رفس، دوش هتسب حیرص هجیتن نودب پاینیم رگا `app_closed` دباییم نایاپ.

`checkout` دننام؛ دشاب ساسحریغ و هاتوک، رادیاپ دیاب رصانع هسانش: **هتکن**، ربراک تااعالطا و شرافس هرامش، شیم نلباق نتم، `error-network` ای `payment-confirmation` دینکن هدفاتسا ID ناونع ه ب ار.

ناسپا لنپ رد رفس میظنت

روبع خرن هب ساجم، فیق تخاس یارب اما؛ دوشیم ماچنا لنپ فیرعت زلقتسم اهدادیور تبث دوش داجیا لاعف فیرعت کی دیاب اطخ صیخشت و لحارم.

- دینک زاب ار رظن دروم پاینیم، **امش یاه پاینیم** یونم زا.
- دینک باختنا ار **اهرفس میظنت** و دیورب **اهرفس** ه نابز ه ب.
- دینک زب ار **دیج فیرعت** همکد.
- یارب **لیدبت فیق** ای ریذپ فاطعنا ریسیم یارب **رفس**: دینک باختنا ار فیرعت عون، لحارم صخشم بیترت.
- دیراد هگن نشور ار **دشاب لاعف فیرعت** ه نیزگ و دینک دراوی سراف حیضوت و مان.

6. `dialog` ای `page` ابّاقی قد دیاب هلحرم ره هسانش و عون .دینک هفاضا بیترت هب ار لحارم .دشاب ربارب XML رد
7. **هریخ** دسپس و دینک فیرعت Regex ای قی قد قی ببطت اب ار اطخ نی ناوق ،زاین تروص رد .دینزب ار فیرعت

۱. اهرفس ه نابز هب دورو

ناس با یلحرم لنپ رد «اهرفس میظنت» همکد و «اهرفس» ه نابز

۲. رفس تامیظنت ندرک زاب

اشبور / مینی اپ های شما / ویرایش مینی اپ

داشورد سفرها اطلاعات نسخه تصاویر دیدگاه ها گزارش خرابی کلید امنیتی پیگیری

«دیج فیرعت» همکد و فیرعت عون رتلیف .اهرفس میظنت ه نابز

۳. لحارم ندوزفا و دیج فیرعت داجیا

اشبور / مینی اپ های شما / تنظیم سفرهای مینی اپ

علیل سفر مینی اپ بومی

هلحرم رادیاب ینف هسانش و سراف مان اب دیج رفس فیرعت ه نابز

اطخ نی ناوق

توضیحات

تعریف نمونه برای مستندات

دیاب ID ، قی قد قی بطت تلاح رد .دنک راداطخ راکدوخ ار رفس دناوتیم گولاید ای هحفص کی هدهاشم

error- ه نومن یارب ؛دوشیم ارجا ID لک یور وگلا ،Regex تلاح رد .دشاب ربارب الماک

(network|timeout) |.

تعریف فعال باشد ☒

و رورس کرتشم روتوم .گال یاوتحم ای گولاید نتم هن ،دوشیم ارجا ینف هسانش یور طوقف Regex

دنکیمن ینابی تشپ ار Backreference ای Lookaround و دنکیم هدف تسا RE2 دعاوق را Android

مراحل مرتب شده

+ افزودن مرحله



هجی تن هدهاشم



اب .دهدی م ناشن ار لحارم دادعت و هجی تن ،عورش نامز ،رفس هسانش اهرفس لودج ،**اهرفس** ه نابز رد
 خرن ،**اهرفس** لک دادعت زین دروبشاد .دوشیم زاب لحارم بترم تایئج ،هدهاشم نوکی آ باختنا
 .دهدی میامن ار جیاتن کی کفت و هدش هدهاشم لحارم ،لیمکت

تثبت: میموب پای نی م

رفس هجی تن و لحارم ی تسد

طبار هخرچ یور زا هلحرم کی اچره، تسای فاک اهگولای د و تاحفص شیامن تثبت یارب راکدوخ تللاح دینک هدفاتسا Analytics یاهنشکا زا، دشاب حیرص دیاب رفس هجی تن ای، تسین صیخشت لباق

تسا مزال ی تسد تثبت ی نامز هچ

- لاسرا شور باختنا ای تخادرپ دیأت دننام؛ دهیم خر هحفص ریغت نودب یراجت دادیور
- دوش هدی ه ناگادج یاهلحرم تروصب دیاب هک دراد مهم تللاح دنچ هحفص کی
- دوش تثبت صخشم لیلد اب دیاب رفس یاطخ ای نامز نایاپ، وغل، قفوم نایاپ
- دوش هفاض رفس تایئزج هب دیاب ساسحریغ و ینف رادقم کی

رفس یاهنشکا

ن شکا	درب راک
analytics/journey/start	رفس حیرص عورش
analytics/journey/complete	رفس قفوم نایاپ
analytics/journey/cancel	رفس وغل
analytics/journey/timeout	نامز مامتا تلعهب رفس نایاپ
analytics/journey/fail	لیلد دک نودب قفومان نایاپ
analytics/journey/fail/{reason}	payment_declined دننام؛ لیلد دک اب قفومان نایاپ
analytics/journey/step/{type}/{id}	custom ای dialog ، page عون اب ی تسد هلحرم تثبت
analytics/journey/data/{key}/{value}	رفس هب ساسحریغ و ینف هداد ندوزفا

هحفص ریغت هارمه هجی تن تثبت

تیقفوم هحفص ادتبا ریز لاثم رد، دنوشیم هریجنز |>| اب Appsian یاهنشکا ریاس دننام اهنشکا

دوشیم لیمکت رفس سپس و زاب

```
<button
  id="pay-button"
  text="تخ ادپ"
  onclick="page/success->analytics/journey/complete" />
```

یشرافس هلحرم تبث

```
<button
  id="confirm-button"
  text="دیی اُت"
  onclick="analytics/journey/step/custom/payment-authorized" />
```

لیلد اب اطخ تبث

```
<button
  id="retry-button"
  text="مر ابود شالت"
  onclick="analytics/journey/fail/payment_declined" />
```

رفس هب هداد ندوزفا

```
<button
  id="wallet-button"
  text="لوپ فیک"
  onclick="analytics/journey/data/payment.method/wallet" />
```

هداد و هسانش دعاوق

- تسا رتکاراک ۱۲۸ رثکادح لیلد دک و هلحرم هسانش لوط.
- تسا `custom` ای `page`، `dialog`، زا یکی طقف هلحرم عون.
- دوشیم تبث هداد رادقم ۲۰ رثکادح رفس ره رد.
- تسا هریت طخ ای طخریز، هطقن، ددع، فورح لماش و رتکاراک ۶۴ رثکادح هداد دیلک.
- تسا تیاب ۲۰۴۸ رثکادح اههداد JSON عومجم و رتکاراک ۲۵۶ رثکادح هداد رادقم.

هسانش رد ار دازآ نتم و شرافس هرامش، نکوت، سامت هرامش، ربراک مان: **یتی نما هتکن**.
دینک هدفاسا رادیپ و یمومع یاهدک زا ریغتم دراوم یارب. دیهدن رارق رفس هداد ای اطخ لیلد.

لنپ فیرعت اب طابترا

دشاب ناسکی لنپ رد هدش فیرعت هلحرم اب دیاب دی سرفیم `step` نشکا رد هک یاهسانش و عون `custom` عون تروصب لنپ رد `analytics/journey/step/custom/payment-authorized` نشکا، هنومن یارب `payment-authorized` هسانش و دوشیم فیرعت.

راکدوخ لیلت: ب و پای نی م

رفس ی تس د تبث و

ی موب Analytics ه ب پارپوس قی رط زا و ییاسانش ار هحفص ل خاد یاهریسم SDK، ب و پای نی م رد دواب دهوخ هدافتسا لباق زین PWA هخسن رد دک نی مه. دنکیم لاسرا Appsan

یزاس للاف و ب ص ن

دینک هفاضاب و هژورپ ه ب ار ریز هتسب رتدیج ای `0.1.0` هخسن

```
npm install @appsan-web/mini-web-sdk@^0.1.0
```

Appsan Core `0.1.78`، Appsan Analytics `0.1.0` و Appsan Web Extension `0.0.8` زین نابزیم Android هژورپ رد. تسامزال رتدیج راگزاس هخسن ای `0.0.8`.

```
import { AppsanWeb } from '@appsan-web/mini-web-sdk';

AppsanWeb.analytics.configure({
  autoTrackRoutes: true
});
```

راکدوخ تللاخ

زا اریدعب تارییغت و هیلوا ریسم SDK. تساملاف ضرفشیپ تروصه ب `autoTrackRoutes` هنیزگ دهیم صیخشت ریزعبانم:

دربراک ه نوم ن	رگوروم API ای دادیور
دنیبیم ربراک هک یاهحفص نیلوا	هیلوا ریسم یزادگراب
دیج هحفص ه ب SPA یبایریسم	<code>history.pushState</code>
یلعف ریسم نییزیگیاج	<code>history.replaceState</code>

دربراک ه نومن	رگ رورم API ای دادیور
رگ رورم ولج ای تشگرب همکد	<code> popstate </code>
ر ب ینت بم یبای ریس م	<code> hashchange </code>

و Query String صرفشی پ تلح رد ،دنوشی من تبث هرابود مه رستش پ یرارکت یاهریسم `|#/checkout|` دننام Hash Router ریس م اما ؛دنوشی م فذح ه لجرم هسانش زا یلومعم Fragment دوشی م یراده گن .

ساسح و ایوپ یاهریسم

هشیمه ،تسا ریغتم رادقم ای رب راک هسانش ،شرافس هسانش لماش URL رگا `|routeIdResolver|` دوش رادیاپ و یمومع ریس م ،تبث زا شیپ ات دینک فی رعت .

```
AppsanWeb.analytics.configure({
  autoTrackRoutes: true,
  routeIdResolver: url =>
    url.pathname.replace( //orders/[ ^/ ] +/, ' /orders/: id' )
});
```

دینادرگرب `|null|` رادقم Resolver زا ،ریسم کی نتفرگ هدی دان یارب .

تسا مزال یتسد تلح ینامز هچ

- دنکیمن ریغت URL یلو دوشی م زاب یمهم یامن .
- دوش هدی رفس رد دیاب اطخ ای تخادرپ ،دیأت گولاید .
- دهدی م خر ییاهن دیأت ای تخادرپ شور باختنا دننام یراجت دادیور کی .
- دوش مالعا اطخ ای Timeout ،وغل ،لیمکت آج یرص دیاب رفس ییاهن هجیتن .
- دوش هفاض رفس هب ساسح ریغ و ینف رادقم کی دیاب .

یتسد یاهدتم

درب راک	یدورو	دتم
رفس حیرص عورش	-	<code> start </code>
قفوم نایاپ	-	<code> complete </code>

د ت م	ی دورو	درب راک
<code> cancel </code>	-	رفس وغل
<code> timeout </code>	-	نامز مام تا تلغ هب نایاپ
<code> fail </code>	<code> reasonCode? </code>	یرای تخا لیل د اب قفوم ان نایاپ
<code> step </code>	<code> type, id </code>	ای <code> page </code> ، <code> dialog </code> له لجرم تبث <code> custom </code>
<code> setData </code>	<code> key, value </code>	رفس هب ینف هداد ندوزفا
<code> log / warn / error </code>	<code> message </code>	تروص رد یصیخشت مایپ تبث لنپ رد رطانت م نوناق ندوب لاعف

لماک لاثم

```
import { AppsanWeb } from '@appsan-web/mini-web-sdk';

AppsanWeb.analytics.step('dialog', 'payment.confirmation');
AppsanWeb.analytics.setData('payment.method', 'wallet');

AppsanWeb.analytics.complete().subscribe({
  next: () => console.log('Journey completed'),
  error: error => console.error(error)
});
```

اب ار لاسرا هجی تن ناوتم زاین تروص رد و دننادرگی م رب RxJS زا `|Subject|` کی رفس یاهدم مامت `|subscribe|` درک تفایرد.

گال و اطخ

`|console|` ادمع SDK. دنوشیم شرازگ راکدوخ تروص هب Handler نودب یاه Promise و Runtime یاه اطخ `|AppsanWeb.analytics.log|` زا یصیخشت مایپ تبث یارب. دنکیمن دوشش ار `|XMLHttpRequest|` و `|fetch|`، `|warn|` ای `|error|` دی نک هدا فتسا. دنوشیم یروآعمج لنپ رفس.

تاعالطا لاقتنا ریسم

1. دنکیم لیدبت Analytics مایپ هب ار ی تسد دادیور ای ریسم ب و SDK.
2. دنکیم لقتنم Android نابزیم هب WebView زا ار مایپ Web Extension.

3. Appsan Analytics س‌یورس ه‌ب و ب‌ت‌رم ار دادی‌ور Analytics.
4. دن‌ک‌یم لی‌دب‌ت ف‌ی‌ق ای ر‌ف‌س ه‌ب ار ل‌ح‌ارم، ل‌ن‌پ لاع‌ف ف‌یر‌ع‌ت.

ل‌ن‌پ رد ه‌ج‌ی‌ت‌ن ش‌ی‌ام‌ن

ره ت‌ای‌ئ‌ج ه‌ده‌اش‌م ی‌ارب. دن‌ت‌سه س‌رت‌س‌د رد ن‌اس‌پ‌ا ل‌ن‌پ رد «اه‌رف‌س» ه‌ن‌اب‌ز زا هد‌ش‌ت‌ب‌ث ی‌اه‌رف‌س دی‌ن‌ک ب‌اخ‌ت‌نا ار ف‌ی‌در ن‌ام‌ه ه‌ده‌اش‌م نو‌کی‌آ، ر‌ف‌س



رد ت‌ب‌اث داد‌راق کی ت‌روص‌ه‌ب ار ی‌ت‌س‌د ی‌اه‌ل‌ح‌رم مان و Resolver ی‌ج‌و‌خ اد‌ت‌با: **داه‌ن‌ش‌ی‌پ**
ند‌ش ه‌ت‌س‌ک‌ش زا راک ن‌ی‌ا. دی‌ن‌ک دراو ل‌ن‌پ رد ار ری‌دا‌ق‌م ن‌ام‌ه س‌پ‌س، دی‌ن‌ک ف‌ی‌ر‌ع‌ت ه‌ژور‌پ
دن‌ک‌یم ی‌ری‌گ‌ول‌ج ط‌ب‌ار ی‌اه‌ری‌س‌م ری‌ی‌غ‌ت زا س‌پ اه‌ش‌راز‌گ