

استخدام

اتبع والموقع، التطبيق باستخدام البيانات من وتحقق الأممي، مشروعك في بتكامله قم، **البيانات** لاستخدام **4** **البيانات** **البيانات** ويستخدم موبايل تطبيق أو ويب موقع إما هو الأممي مشروعك أن الدليل هذا يفترض الخطوات. هذه من الجديد للجمع **البيانات** **البيانات** **البيانات** دعم يتم لا حيث، 2023 عام من اعتبارًا الحالي المعماري وهو، **4** **البيانات**. **البيانات**.

إعداد: □□□□□□ □□□□□□□□

وتكويّن: حساب إنشاء عليّك مشروعك، في ٥ خطوات ٥ خطوات تكامل قبل

لديك يـكـن لم إذا بك الخاص حساب باسـتـخـدام الدخول سـجـل و . . . إلى اذهب :حساب إنـشـاء
بالـفـعـل .حساب

4: خاصية إنشاء

السفلى. الى سرى الزاوية في [] على انقر []

[illegible]

الأمامي: مشروعك نوع حسب: ال بيانات تدفق إضافة

مطلوب من الطالب أن يكتب جواباً وافياً، مع توضيح الخطوات، على السؤال التالي:

اسم أمثلًا بك الاختصاص التطبيقي تفاصيل وقدم ، أو واختر ، اختر :الموبايل للتطبيقات
الحزمة .

للتكامل. ستستخدمه الذي، [G-XXXXXXXXXX] مثلًا القياس معرف على ستحصل ال بي ان ات، تدفق إعداد بعد

الأمامی مشروعك فی □□□□□□□□□□ تکامل.

موبایل. تطبیق او ویب موقع هو ال أم ای مشروع کان إذا ما علی التکامل عملیة یتوقف

وي ب لموقع

□ العمل امة إضافة

[.....] واكتشف وي بـك، تدفق اختر [.....] إلى اذهب، 4 خاصيتك في

هكذا: يبدو الذي النص، [] على انقر []

```
<!-- Google tag (gtag.js) -->
<script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=YOUR_MEASUREMENT_ID"></script>
<script>
  window.dataLayer = window.dataLayer || [];
  function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
  gtag('js', new Date());
  gtag('config', 'YOUR_MEASUREMENT_ID');
</script>
```

القياس بمعرف YOUR_MEASUREMENT_ID استبدل الإلكتروني، لموقعك من <head> قسم في الكود هذا الأصل
الفعلي.

الواحدة الصفرية ذات لل تطبيقات:

عند الصفحات تحميل إعادة يتم لا حيث، ☐ ☐ ☐ ☐ لل الأولى. الصفحة تحميل فقط الافتراضي النص يتبع ☐ ☐ ☐ ☐ في المثال، سبيل على التنقل. لتتبع مكتبة استخدم الطريق، تغيرات

- ### 1. react-ga4 مكتبة بتثبيت قم

```
npm install react-ga4
```

- ## 2. index.js أو App.js في مثال تطبيقاتك في بترغیله قم

```
import ReactGA from 'react-ga4';
ReactGA.initialize('YOUR MEASUREMENT_ID');
```

3. **مثلاً الطريقة تغى رات عن د الص فحة مشاهدات تتبع** **ب** **استخدام** **الطريقة** **تغى رات** **عن د** **الص فحة** **مشاهدات** **تتبع** **ب** **استخدام**

ReactGA.send({ hitType: "pageview", page: window.location.pathname });

الموجّه. بموقع مرتبب useEffect في مثلاً الطريق، تغير لكل ما هذا استدع

توافق من تحقق vue-ga، ngx-analytics مثل الأخرى العمل لأطر ماثلة مكتبات توجد [4].

للإدارة صريح بشكل العلامة كتابعة من بدلاً ☐ استخدام اختياري ☐ .

موبایل لتطبیق

بہ: موصی اس خدام

بفتح ل ق م ، ىستخدم تطبیقك كان إذا

1. مشروع بإنشاء قم في [] [] [] [] [] [] [] [] [] [].
2. [] أو [] الم شروع إلى تطبيك أضف.
3. GoogleService-Info.plist لـ []، google-services.json مثلاً التكوين ملف لتنزيل التعليقات اتبع
تطبيقاتك. إلى واضفه [] لـ.
4. تثبيت قم:

AppDelegate. في وابدأ 'pod 'Firebase/Analytics'' استخدم:

تطبيقاتك. في وابدأ build.gradle في الاعتماديات أضف:

5. الـبيانات. جمع في ويبدأ 4 خاصيتك إلى تـلقائياً يربط

بدون :

المادة 4 - التكاليف مع الآن شيوعاً أقل أو أكثر - للمستقلة أو المستقلة استخدام
المنصة. حسب تفتل حيث لتكويته، الرسمية الوثائق راجع.

التكامل من التحقق 3.

تتبع: كود إضافة بعد: **الوي ب لمواقع**

البيان
تحت إشراف اللجنة التنفيذية في
تقرير وفتح الإلكتروني موقعك زور
البيان.

يعمل. التكمال فإن مسجلة، زيارتك رأيت إذا

gtag. استدعاءات لتأنيد `gtag.js` أو `gtag.js` مثل متصفح أداة استدعاء أو `gtag.js`

قد مثبتت. مع تطبيقيك إطلاق بعد 4 أو ٥ دقائق من تحقق: للاجهزة
البيانات. تظهر حتى قليلة دقائق ذلك يستغرق

4. وال موقع التطبيق باستخدام البيانات من التحقق

[illegible]

إضافية ملاحظات

واحدة \square مثلاً متعددة بيانات تدفقات إضافة يمكنك: **والا تطبيق الالكتروني الموقوع من كذا** يتضمن مشروعك كان إذا \square من فصل أو مشتركة تحليلات بمشاهدة لك يسمح وهذا $\square\square$ خاصة نفس تحت للتطبيق \square واحدة الالكتروني، للموقع الواحدة. نفس في

باستخدام الأزمار على النقرات مثل المخرصة الأحداث تتبّع الصفحة، مشاهدات إلى بالإضافة: الأحداث تتبّع

الويب: لموقع مثال للأجهزة. `logEvent` أو الويب لمواقع `gtag('event', ...)`

```
gtag('event', 'click', {
  'event_category': 'Button',
  'event_label': 'Submit'
});
```

عن _____ توقّف حيّث جديده، لمشاريع ع 4 استخدم :_____ مقابل 4 _____
2023 يولي و 1 بعد ال بيانات معالجة

بيانات مراقبة من وستمكن الأممي مشروعك في **العمليات التشغيلية** تكامل في ستنجح الخطوات، لهذه بالتتبع أو ويب **موقع مشروعك** نوع كان إذا **الموبايل**. **والتطبيقات** **العمليات التشغيلية** ويب موقع من كلاً باستخدام المستخدم ذلك! وفقاً **التكامل** خطوات بتعديل قم خاصاً، توضيحاً **تطلب التطبيقات**