



Konfiguracja Connectora Google Analytics w MicroStrategy



STEP6

BI RABBIT

W tym artykule omówiono proces pozyskiwania danych z Google Analytics przy użyciu uwierzytelniania OAuth2.0 w MicroStrategy.

Work from

Konfiguracja tokena OAuth2.0 jest kluczowym krokiem umożliwiającym dostęp do danych z platformy Google Analytics.

| atruct group_info init_s atruct group_info *group atruct group_info int nblocks/ int i/ | Aby poprawnie skonfigurować dostęp do danych w Google Analytics, potrzebne będą następujące informacje: •ID klienta (Client ID) •Tajny klucz klienta (Client Secret) |
|---|---|
| nblocks = (gidsets) | Proces ich pozyskania i odpowiedniej konfiguracji przebiega w następujący sposób: 1. Przejdź na stronę https://console.cloud.google.com/ |

Utwórz konto, używając adresu e-mail Gmail powiązanego z projektem Google Analytics.
 Stwórz projekt w konsoli Google Cloud.

| | Wybier | z projekt | D NO | WY PROJEKT | | | |
|---------------------------|------------|------------------------------|-----------------------|------------|---------------|----------|--|
| | (Wyszukaj | projekty i foldery | | | | | |
| 🙆 Witamy | OSTATNIE | OZNACZONE GWIAZDKĄ WSZYSTKIE | | | | | |
| Description DiDable | | Nazwa | Identyfikator | | | | |
| Pracujesz w: BIRabbi | ✓☆ 🐎 | BiRabbit Google Analytics | amplified-ward-414307 | | | | |
| Numer projektu: 107879504 | ☆ ಾ | test 🕐 | starlit-sum-420608 | | | | |
| Panel informacyjny Zak | ☆ ಾ | test 🕐 | test-414410 | | | | |
| | ☆ ಾ | GA BiRabbit | ga-birabbit | | most advance | ed | |
| | | | | | Gemini 1.5 Pr | 0 | |
| Utwórz maszynę wirtual | | | | | | | |
| 🖪 Ubwórz zasobnik na dan | | | | | ouj Gemini | → | |
| Ma otworz zasobnik na dan | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Szybki dostęp | | | | | | | |
| | | | | | | | |

- 4. Przejdź na stronę https://console.cloud.google.com/apis/dashboard
- 5. W menu po lewej stronie wybierz zakładkę "Biblioteka".
- 6. Pobierz i zainstaluj interfejs API Google Analytics Data oraz Google Analytics Admin.

| - | ≡ Goog | le Cloud | BiRabbit Google Analytic | lics 💌 | | | ٥ | + 🖬 🕦 🛛 |
|-----------------------|-------------------|------------------|---|---------------------------------|--|---|--|--|
| | API Bibliote | ka API | | ٩ | Google Analytics Data | > | < | |
| | Klimat | (| 1) | God | ogle Analytics Data API | | | |
| | Przechowywa | nie danych (3 | 2) | Goo | gle | | | |
| | Monitorowani | e (| 1) | Cust | esses report data in Google Analytics. Warning: Crea tomer Application, Account, or Project (respectively) | ting multiple Customer Application or to circumvent Service-specific u | ns, Accounts, or Project usage limits or quotas in | s to simulate or act as a single s a direct violation of Google |
| E Google Clo | YouTube | G | 2) | Clou | ud Platform Terms of Service as well as Google APIs | Terms of Service. These actions c | an result in immediate | termination of your GCP |
| | - | | | | | | | |
| 7 Biblioteka API | | | Q google analytics a | admin ; | aid | × | | |
| blioteka API > "googk | e analytics admir | api* 3 wyniki | | | | | | |
| - Pilling impost, may | bi seminoriat. | | | | 225 | | | |
| Vidoczność | ^ | | Google Analytics A Google | Idmin | API | | | |
| Publiczne | (3) | | Manage properties in Go Customer Application, A Cloud Platform Terms of | oogle A Account of Servic | unalytics. Warning: Creating multiple Customer Appli t, or Project (respectively) or to circumvent Service-s ce as well as Google APIs Terms of Service. These a | cations, Accounts, or Projects to s pecific usage limits or quotas is a ctions can result in immediate terr | imulate or act as a sing direct violation of Goog nination of your GCP | ile Ile |

| struct | afo spi | 8. Wybierz "Utv | vórz dane logowania' | ' -> "Identyfikator klienta OAuth". |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|---|--|
| int is | Ĩ | Rozpocznij bezpłatny okres próbny | ze środkami w wysokości 300 USD. Bez | obaw – gdy środki się skończą, nie pobierzemy żadnych opłat. Więcej informacji 🗹 |
| ables | ≡ | Google Cloud | BiRabbit Google Analytics 💌 | Wyszukaj (/) zasoby, dokumenty, usługi i inne treści |
| /* Make | API | Interfejsy API i usługi | Dane logowania | 🕂 UTWÓRZ DANE LOGOWANIA 🛛 👕 USUŃ 🐆 PRZYWRÓĆ USUNIĘTE DANE UW |
| nblocks group_in if ()group | ¢ | Włączone interfejsy API i usł | Utwórz dane logowania, aby uz wiecei 💈 | Klucz interfejsu API Identyfikuje projekt za pomocą prostego klucza interfejsu API, aby sprawdzić limit i dostęp |
| z Soup Jace | ∰ •• | Biblioteka Dane logowania | Klucze API | Identyfikator klienta OAuth Pyta użytkownika o zgodę na dostęp aplikacji do jego danych |
| oup_info | ıν | Ekran zgody OAuth | Nazwa | Konto usługi Umożliwia uwierzytelnianie od serwera do serwera na poziomie aplikacji przy grar użyciu kont robota |
| | Ξ¢ | Zgody dotyczące użytkowan | Idontyfikatony klionta (| Pomóż mi wybrać Zadaje kilka pytań, które pozwalają zdecydować o typie używanych danych logowania |

- 9. Wybierz typ aplikacji: "Aplikacja Internetowa".
- 10. Dodaj autoryzowane identyfikatory URL przekierowania:
- 11. http://127.0.0.1/oauth2redirect/google-analytics
- 12. https://WebServer:PortNumber/WebApplicationName/servlet/mstrWeb?evt=3172 (link należy uzupełnić swoimi adresami serwera i nazwą aplikacji)

| ← - | C C console.cloud.g | google.com/a | apis/credentials/oauthclient/1 | 07879504087 | -tmbhcd2rmvlkgkpo | c0o4o7fijsfpbehl.app | os.googleu | sercontent.com?pi | roject=amplified-ward | 1-414307 | e | . ☆ | • | 0 3 | Ł 🛛 | 1 |
|----------|--------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------|------------|---------|------------------|-------------|--------|
| 😭 🖾 C1 C | EFR Vocabulary | | | | | | | | | | | | | U Ws | zystkie zak | skladk |
| Ť | Rozpocznij bezpłatny okres pró | ibny ze środk | kami w wysokości 300 USD. Bez | obaw – gdy ś | irodki się skończą, nie j | pobierzemy żadnych o | opłat. <u>Więc</u> | ej informacji 🕑 | | | | ODRZU | ć | ZACZNIJ I | BEZ OPLI | LAT |
| = | Google Cloud | BiRabb | bit Google Analytics 🔻 | | Wyszukaj (/) zas | oby, dokumenty, i | usługi i ir | nne treści | | Q Szukaj | + | >. | ¢ | 0 | : 🛛 | M |
| API | Interfejsy API i us | • | Identyfikator klien | ta – Aplik | acja internetov | va 🥛 u | ISUŃ | | | | | | | | | |
| ¢ | Włączone interfejsy API i usł. | L | | | | | | Ad | ditional inform | mation | | | | | | |
| Ш. | Biblioteka | | BIR GA | | | | | | | | | | | | | |
| 0+ | Dane logowania | | Nazwa klienta OAuth 2.0. Ta bedzie widoczna dla użytkow | nazwa służy wników. | tylko do identyfikacji kl | lienta w konsoli i nie | | | Identyfikator klienta | | | | | | | |
| 19 | Ekran zgody OAuth | | | | | | | | Data utworzenia | 14 lutego 2024 09:06:22 G | GMT+1 | | | | | |
| ≡o | Zgody dotyczące użytkowani | i | Domeny identyfi dodane do ekrar | katorów URI nu zgody OA | dodane poniżej zosta uth jako domeny auto | aną automatycznie pryzowane 2. | | | Taine klucze k | klienta | | | | | | |
| | | | Autoryzowane źró | dła Java | aScriptu 🛛 | | | | Jeśli zmieniasz właśni informacji 🖉 | ie tajne klucze klienta, możesz wykon | nać ich rotację ręd | znie bez p | rzestoj | a. <u>Więcej</u> | | 1 |
| | | | Do stosowania z żądaniami z | przeglądarki | | | | | Tajny klucz klienta | | | | | 6 | ± | |
| | | | + DODAJ URI | | | | | | Data utworzenia | 14 lutego 2024 09:06:22 G | GMT+1 | | | | | |
| | | | | | | | | | Stan | ⊘Wiączono | | | | | | |
| | | | | | | | | | + ADD SECRET | | | | | | | |
| | | | Autoryzowane ide | ntyfikato | ory URI przeki | ierowania 🛛 | | | | | | | | | | |
| - | | | Do stosowania z żądaniami z | serwera WWV | v | | | | | | | | | | | |
| | | | Identyfikatory URI 1 * http://127.0.0.1/oauth2red | direct/google | -analytics | |) | | | | | | | | | |
| | | | Identyfikatory URI 2 * https://birsrv02.birabbit.co | om:8443/Mic | croStrategy/servlet/m | nstrWeb?evt=3172 | Ĵ | | | | | | | | | |
| | | | Identyfikatory URI 3 * https://birsrv01.birabbit.co | om:8443/Mic | croStrategy/servlet/m | nstrWeb?evt=3172 |) | | | | | | | | | |
| | | | + DODAJ URI | | | | | | | | | | | | - | |

13. Kliknij "Utwórz".

14. Następnie utwórz "Konto usługi" poprzez "Utwórz dane logowania" -> "Konto usługi".

15. Dodaj utworzony adres konta w formacie "@amplified-ward-number-

iam.gserviceaccount.com" w ustawieniach usługi na platformie Google Analytics:

https://analytics.google.com/analytics/web/ -> "Administracja" -> "Usługa" -> "Zarządzanie dostępem do usługi".

| wake s | Upp | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|--------------------------|
| ← → | C analytics. | google.com/analytics/web/#/a | a297624451p421648253/admin | | | l 🔄 🕲 🖸 🖉 | D : |
| .ıl | Analytics | Wszystkie konta > BiRab BiRabbit → | Q Spróbuj wyszukać: "jak | skonfigurować Analy | rtics" | :: @ (| M |
| A | + Utwórz | • | Administracja Te ustawienia dotyczą wszystkich u w menu nawigacyjnym po lewej stro | żytkowników tego konta i i nie kliknii Moje preferenci | tej usługi. Aby otworzyć u ie. | stawienia dotyczące tylko Ciebie, | |
| 0 | Moje preferenc | cje | | , <u> </u> | - | | |
| 0 | Asystent konfi | guracji | USTAWIENIA KONTA | | | | |
| CR. | Ustawienia kor | nta ^ | Konto Te ustawienia mają wpływ na Twoje | e konto Analytics <u>Co to jest ko</u> | anto? | | |
| | Konto | | Szczegóły konta | | | 0 | |
| | Ustawienia usł | tugi ^ | 🖧 Zarządzanie dostępem | n do konta | | 0 | |
| | Usługa | | Y Wszystkie filtry | | | 0 | |
| | Zarzadzar | nie dostepem do | Historia zmian na konc Zarządzanie dostępem do usługi | ie | | 0 | |
| | Historia z | mian usługi | III Kosz | | | 0 | |
| | Zaplanow | ane e-maile | USTAWIENIA USŁUGI | | | | |
| | Historia w | vyszukiwania w A | | | | | |
| 3 | 7hioropio i p | nodufikowania da K | Usługa Te ustawienia mają wpływ na Twoją <u>usługa?</u> | ą usługę <u>Co to jest</u> | Zbieranie i mody Te ustawienia określa danych | /fikowanie danych ają sposób zbierania i modyfikowania | |
| + | ⇒ C ts an | nalytics.google.com/analyt | tics/web/#/a297624451p421648253/admin/su | iiteusermanagement/propert | ty | | ९ ☆ 🙆 टे ट wsz |
| | Analyt | × BiRabbit) E Zarząc | ^{BiRabbit} dzanie dostępem do us | ługi 3 wiersze | Q Szukaj | | |
| | (+ 1 | 🗌 Nazwa 🕆 | | E-mail | | Role i dostęp do dan | ych ⑦ |
| _ | | 🔲 🈩 Macie | ej Stegienko | stegienkomaciej@g | mail.com | Administrator | |
| 11. | Admin | Stegie | enkomaciej@amplified-ward- | | | | ٦ |
| | | | 07 : | stegienkomaciej@a | mplified-ward-414307 | / Jam Administrator | 1 |

16. Skonfiguruj ekran zgody OAuth w Google Cloud wypełniając formularz zgodnie z własnymi danymi projektowymi.

17. Wróć do zakładki "Dane logowania" i wybierz wcześniej utworzonego klienta OAuth2.0.



18. Po kliknięciu we wcześniej utworzonego klienta OAuth2.0 po prawej stronie pojawią się informacje takie jak ID Klienta i Tajny Klucz Klienta, które będą potrzebne do konfiguracji połączenia z Google Analytics w MicroStrategy Workstation.

Konfiguracja w MicroStrategy

struct group_

Ostatnim etapem konfiguracji będzie edycja źródła danych w MicroStrategy Workstation.

1. Przechodzimy do zakładki Data Sources, a następnie wśród dostępnych źródeł danych znajdujemy Google Analytics i wybieramy opcję edycji.

| | ADMINISTRATION | al | ga2 | Maciej Stegienko | Standard | Google Analytics | test |
|---|-------------------------------|----|---------------------|-------------------|----------|-----------------------------|--|
| * | Users & Groups | al | Google Analytics | Administrator | Standard | Google Analytics | Data Import from External Source: Goog |
| 0 | Internationalization \oplus | ۵ | Google Drive | Edit | Standard | Google Drive | Data Import from External Source: Goog |
| Z | Monitors | | HCD DB | Properties | Standard | Microsoft SOL Server 2019/2 | |
| 6 | Subscriptions | 2 | | Delete | | | |
| 5 | Certificates | | Inflacja | Arkadiusz Pytypko | Standard | Microsoft SQL Server 2019/2 | |
| • | Data Sources 🛛 🕀 | | internal_instance | Administrator | Standard | Microsoft SQL Server 2017 | |
| Ð | Enterprise Security 🕀 | | Iternal PROD | Administrator | Standard | Microsoft SQL Server 2017 | |
| • | Content Groups | | JPK Datamart MTD940 | Magdalena Rak | Standard | Microsoft SQL Server 2019/2 | |
| ш | Applications | | JTK.DB | Arkadiusz Pyłypko | Standard | Microsoft SQL Server 2019/2 | |
| 2 | Migrations ① | | Manufacture | Administrator | Standard | Microsoft SQL Server 2019/2 | |

| struct group_info struct group_info int nblocks/ int i/ nblocks = (gidsetsi /* Make sure we alw nblocks = | | 3 MicroStra | tegy Configuration Client ID* Client Secret Scope | yourclientID Copy value from your Google app | |
|---|--|---|---|---|--|
| group_info = kmalloo if (!group_info) return NULL/ group_info->ngroups = W group_info->n/lo/ p | . W wypad Veb -> Add rośbą o zal | ku tak skonfig External Data ogowanie się | urowanego Conn -> Google Analyt przez Google. | save ectora możemy finali cics. Następnie powin | Cancel nie przejść do MicroStra no wyskoczyć okienko z |
| | | accounts.google.com/o/ | C Zaloguj się przez Google Wybierz konto by przejść do aplikacji birabbit.com | Maciej Stegier stegienkomaciej Użyj innego kc Aby można było przejś nazwę użytkownika, ad | Iko Wyłogowano Bgmail.com Inta ś dalej. Google udostępni aplikacji birabbit.com Twoją res e-mail, ustawienia języka i zdjęcie profilowe. |
| | Analytics - Homie Browse | | polski • | | Pomoc Prywatność Warunki |
| Create Recent Rece | Shared Reports | by Iteports ta from Google Analytics ect your Account, Web Property and Profile ect Date Range: lide att menth v From: @rown Date Range: Latt menth v From: @rown Pick a report ○ Wite your own query Ites Acquintion Decised Audience Device Data Detailed Audience Geo-Location Data Detailed Audience Geo-Location Data Detailed Audience Geo-Location Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Ecommerce Data Detailed Audience Tracking Data Detailed Ecommerce Data Detailed Audience Data | Itistery List My Subscriptions St Image: State St | ? × Maciej Stegienkonaciej@gmail.com) Sign Out | |

Po zalogowaniu Connector Google Analytics działa poprawnie.



Szukasz wiedzy o rozwiązaniach business intelligence?







