

Książka

Spis treści

1. Tworzenie konta Google Cloud Platform
2. Wybór/Tworzenie Projektu
3. Konfiguracja i zarządzanie kluczem API
4. Strona startowa
5. Wybór funkcji w menu
6. Zarządzanie użytkownikami
7. 123
8. Konfiguracja i zarządzanie kluczem API
9. Konfiguracja konta rozliczeniowego krok II
10. Panel interfejsów API
11. Zarządzanie bibliotekami
12. Aktywacja Maps JavaScript API
13. Zabezpieczeń klucza API

1. Tworzenie konta Google Cloud Platform

2. Wybór/Tworzenie Projektu

3. Konfiguracja i zarządzanie kluczem API

4. Strona startowa

Po utworzeniu konta oraz konfiguracji systemu rozliczeniowego mamy możliwość zarządzania naszymi kluczami, oraz projektami za pomocą "Console Cloud Solutions" wystarczy przejść pod wskazany link.

<https://console.cloud.google.com>

- 1 Menu rozwijane z elementami do zarządzania usługami Google Cloud Platform,
- 2 Lista realizowanych projektów,
- 3 Panel informacyjny z podstawowymi informacjami.

Rysunek 4.1. Okno panelu Google Cloud Platform

5. Wybór funkcji w menu

Po kliknięciu rozwijane menu **1**, które znajduje się w lewym górnym rogu, mamy możliwość wyboru różnych elementów systemu Google Cloud Platform.

Podstawowe funkcje to:

- 2 Płatności, w celu konfiguracji konta rozliczeniowego postępuj zgodnie z instrukcjami w punkcie 3 [Zobacz](#).
- 3 Interfejs API i Usługi, możliwość wyboru dostępnych funkcji,
- 4 Administracja, możliwość zarządzania użytkownikami w projekcie.



6. Zarządzanie użytkownikami

Dzięki **Platformie Google Cloud** możemy zarządzać kontami użytkowników w projekcie. Do naszego projektu możemy dodawać nowych użytkowników, zmieniać im uprawnienia, jak również usuwać ich z projektu. Aby móc, zarządzać użytkownikami musimy, przejść do zakładki **Administracja** **1**, która znajduje się w menu lewy górnym rogu.



7. 123

8. Konfiguracja i zarządzanie kluczem API

9. Konfiguracja konta rozliczeniowego krok II

Ostatnim krokiem konfiguracji konta rozliczeniowego jest wypełnienie formularza, w którym musimy podać:

- Dane osobowe/Dane Firmy,
- Dane kontaktowe,
- Dane karty debetowej.



Rysunek 9.1. Okno konfiguracji konta rozliczeniowego krok II

Po poprawnym ustawieniu wszystkich danych dotyczących systemu rozliczeniowego pojawi się komunikat o możliwości włączenia usługi Google Maps. Po uruchomieniu usługi zostanie wygenerowany kod API dla naszego projektu.

10. Panel interfejsów API

Po przejściu w zakładkę **Interfejs Api i Usługi**, przechodzi do panelu informacyjnego gdzie, mamy możliwość włączenia dowolnej

usługi dostarczonej przez Google, jeżeli została już włączona jakaś usługa to w tym miejscu będą znajdować się statystyki dotyczące usługi.



W tym panelu możemy dodawać nowe biblioteki **1** oraz zarządzać danymi logowania **2**.

11. Zarządzanie bibliotekami

Przechodząc w zakładkę **Biblioteki**, mamy możliwość wyboru różnego rodzaju funkcji, z których możemy korzystać w naszym projekcie. Funkcję możemy wyszukać za pomocą wyszukiwarki **2** lub wybierając listy kategorię usług **1**.



Rysunek 11.1. Okno wszystkich dostępnych usług

Z tej listy wybieramy kategorie **Mapy**. Z wyświetlonych elementów wybieramy funkcje **Maps JavaScript Api**.



Rysunek 11.2. Okno wszystkich dostępnych usług dla kategorii Mapy

12. Aktywacja Maps JavaScript API

Po wyborze usługi **Maps JavaScript API** przechodzimy do okna gdzie, znajdują się informacje na temat tej usługi, w tym miejscu mamy możliwość aktywacji biblioteki.



Rysunek 12.1. Okno aktywacji usługi

Po aktywacji biblioteki system przeniesie nas do głównego okna zarządzania aktywną usługą. W oknie tym mam podgląd w statystki jak też możemy uzyskać klucz API, który został wygenerowany podczas aktywacji usługi.



Rysunek 12.2. Okno aktywnej usługi

13. Zabezpieczeń klucza API

W tym oknie mamy dostęp do naszego klucza **1**.

Należy ustawić nazwę naszego klucza **2** oraz **Ograniczenia klucza** Rekomendujemy wybór opcji **"Odsyłające adresy HTTP (witryny)"** **3**, po wyborze tej opcji musimy podać, dla jakiej witryny ma być przypisany ten klucz **4**. **Należy ten klucz zabezpieczyć w taki sposób, aby nie narazić się na ingerencję osób trzecich, co może nas narazić na dodatkowe koszty.**



Rysunek 13.1. Okno zabezpieczenia klucza API

