

Czerwiec 2024

ArcGIS Online Implementacja Instrukcja

Kluczowe zadania i najważniejsze wskazówki dotyczące konfigurowania usługi ArcGIS Online.



Lista zadań

ZADANIE		GOTOWE
1.	Eksploruj usługę ArcGIS Online	
2.	Aktywowanie subskrypcji	
3.	Konfigurowanie strony głównej	
4.	Tworzenie grup	
5.	Dodawanie członków	
6.	Tworzenie zasobów	
7.	Dowiedz się więcej	



1. Eksplorowanie usługi ArcGIS Online

Witamy w usłudze ArcGIS Online Jeśli nie masz doświadczenia w korzystaniu z systemów GIS lub jest ono niewielkie, nie ma problemu — nigdy nie jest za późno, aby rozpocząć korzystanie z działającego w chmurze oprogramowania Esri do tworzenia map i przeprowadzania analiz. Dzięki usłudze ArcGIS Online możesz łączyć osoby, lokalizacje i dane. Twórz interaktywne mapy, aby wizualizować i przeglądać dane. Narzędzia analizy ułatwiają odkrywanie i doprecyzowanie informacji kryjących się za Twoimi danymi. Udostępniaj mapy, które przekazują informacje zawarte w tych danych i zmieniają świat.

Zanim skonfigurujesz usługę ArcGIS Online, zapoznaj się z kilkoma krótkimi przewodnikami, które ułatwią zrozumienie podstaw tworzenia map i przeprowadzania analiz.

Te przewodniki dotyczą następujących zagadnień:

- Odkrywanie Paryża z wykorzystaniem usługi ArcGIS Online. Poznaj podstawy nawigacji i tworzenia map w usłudze ArcGIS Online.
- Udostępnianie mapy. Udostępnij mapę ośrodków wypoczynkowych.
- **Tworzenie aplikacji**. Skonfiguruj i udostępnij aplikację, która pozwala lepiej wykorzystać mapę internetową.
- **Tworzenie mapy z czasami dojścia pieszo**. Dowiedz się, jak utworzyć mapę z 10-, 15- i 20-minutowymi obszarami czasu przejścia.
- Utwórz scenę. Utwórz scenę 3D, aby zilustrować plan rady miasta.
- **Podstawowe informacje o danych**. Poznaj główne typy warstw danych obsługiwanych w usłudze ArcGIS Online i dowiedz się, co możesz z nimi zrobić.
- **Rozpoczęcie pracy z usługą ArcGIS Online**. Utwórz i udostępnij mapę ewakuacyjną, aby przygotować się na nadejście huraganu.

Uruchom przewodniki dotyczące tworzenia map i analiz

2. Aktywowanie subskrypcji

Gdy kupujesz subskrypcję usługi ArcGIS Online, możesz skonfigurować witrynę w sposób, który spełnia potrzeby Twojej instytucji. Na przykład można skonfigurować politykę zabezpieczeń i udostępniania, przypisać członkom uprawnienia i kredyty zgodnie z wykonywaną przez nich pracą oraz skonfigurować stronę główną oraz galerię w celu wyeksponowania swojej marki. Możesz także zintegrować system zarządzania tożsamościami swojej instytucji.

Główne komponenty

Subskrypcja ArcGIS Online zawiera następujące główne komponenty:

Strona główna — w wielu przypadkach strona główna decyduje o pierwszym wrażeniu, jakie wywiera Twoja witryna. Umieść na stronie atrakcyjny baner i logotyp, wyróżnij najlepsze mapy i aplikacje, dodaj opisy, łącza lub zasoby, aby ułatwić użytkownikom jak najlepsze wykorzystanie Twojej witryny.

Grupy — grupy pozwalają zorganizować członków i zasoby w ramach określonych projektów, procedur wykonywania zadań i inicjatyw. Konfigurując grupy, można zapewnić dostęp do określonych elementów na podstawie struktury instytucji. Grupy umożliwiają także współpracę między członkami innych instytucji.

Członkowie — dodaj nowych członków do usługi ArcGIS Online, zapraszając ich do dołączenia lub dodając ich bezpośrednio. Członków można dodawać grupowo lub pojedynczo. Można skonfigurować dla nich konta, pozwolić im na tworzenie własnych kont lub użyć istniejącego, specyficznego dla instytucji systemu logowania.

Zasoby — zasoby usługi ArcGIS Online to między innymi mapy, aplikacje i warstwy. Zawiera ona także zasoby umożliwiające przechowywanie, klasyfikowanie, edytowanie i udostępnianie utworzonych elementów.

Te komponenty współdziałają ze sobą, tworząc środowisko usługi ArcGIS Online, które spełnia wymagania Twojej instytucji.

Wskazówki

Podczas konfigurowania usługi ArcGIS Online należy podjąć decyzje dotyczące następujących kwestii:

Nazwa witryny ArcGIS Online — nazwa instytucji jest wyświetlana na banerze strony głównej. Należy podać wyróżniającą się i dokładną nazwę reprezentującą Twoją instytucję lub przeznaczenie Twojej witryny ArcGIS Online.

Nazwa skrócona — nazwa skrócona jest wyświetlana w łączu URL do witryny ArcGIS Online (na przykład przyklad-nazwy-instytucji.maps.arcgis.com). Dokładnie zastanów się nad nazwą, której chcesz użyć. Można będzie zmienić ją później, ale w tym przypadku może być konieczne ręczne zaktualizowanie adresów URL niektórych zasobów.

Kontakty administracyjne — zastanów się, czy wyznaczyć dwóch lub większą liczbę administratorów jako osoby kontaktowe. Wyznaczeni administratorzy wraz z ich adresami email zostaną wymienieni w automatycznych wiadomościach e-mail wysyłanych z usługi ArcGIS Online do członków instytucji, którzy wnioskują o zresetowanie hasła lub proszą o pomoc dotyczącą nazw użytkowników, modyfikacji konta lub wszelkich problemów związanych z przydziałem kredytów do ich kont. Kontakty administracyjne otrzymają także powiadomienia email o tej subskrypcji.

5

Dowiedz się, jak aktywować subskrypcję

3. Konfigurowanie strony głównej

Rozpocznij od skonfigurowania usługi ArcGIS Online zgodnie z wymaganiami instytucji. Na przykład można zdecydować, czy członkowie będą mogli wyszukiwać zasoby i udostępniać je poza instytucją. Część ustawień jest konfigurowana w ramach procesu aktywacji subskrypcji, np. adres URL instytucji. Na początku skoncentruj się na wyglądzie strony głównej i ustawieniach zabezpieczeń witryny.

Dostosowywanie wyglądu

Zastanów się, jak najlepiej zaprezentować swoją markę w witrynie. Oto zalecenia dotyczące tworzenia efektywnej strony głównej:

- Strona główna powinna wyglądać profesjonalnie i być dobrze zorganizowana. Użyj niestandardowego banera i logotypu oraz opisz przeznaczenie Twojej witryny.
- Zaprezentuj swoje najlepsze mapy i aplikacje jako polecane zasoby na stronie głównej.

Dowiedz się, jak konfigurować stronę główną

Względy bezpieczeństwa

ArcGIS Online to bezpieczna, wiarygodna i elastyczna witryna. Można skonfigurować elementy sterujące prywatnością i zabezpieczeniami, które spełniają wymagania Twojej instytucji. Na przykład można skonfigurować politykę haseł, w tym długość hasła, jego złożoność i wymagania dotyczące historii. Można pozwolić członkom na udostępnianie zasobów poza instytucją lub zezwolić na udostępnianie zasobów tylko w obrębie instytucji. Można także skonfigurować loginy specyficzne dla instytucji i uwierzytelnianie wielopoziomowe.

Dostęp do instytucji ArcGIS Online, danych i wszystkich innych zasobów musi być realizowany wyłącznie za pośrednictwem protokołu HTTPS. Dzięki temu informacje są lepiej chronione.

Dowiedz się, jak konfigurować politykę zabezpieczeń

Dodatkowe szczegóły dotyczące bezpieczeństwa, prywatności i zgodności można znaleźć w Centrum zaufania ArcGIS.

4. Tworzenie grup

Grupy służą do tworzenia struktury instytucji i organizowania elementów, które mają być udostępniane członkom instytucji i wszystkim użytkownikom. Można w tym celu skonfigurować grupy prywatne dla zaproszonych użytkowników oraz grupy publiczne otwarte dla wszystkich. Grup można używać jako narzędzia wspierającego procedury wykonywania zadań, dzięki któremu można mieć pewność, że gotowe zasoby są udostępniane odpowiednim odbiorcom. Na przykład można utworzyć grupę roboczą, której członkowie pracują nad elementami związanymi z projektem oraz grupę odbiorców tych elementów. Grupa robocza może być grupą prywatną służącą do udostępniania pracy w toku. Grupa odbiorców może być grupą publiczną używaną do udostępniania gotowych zasobów wszystkim użytkownikom.

Grup można także używać do promowania zasobów na stronie głównej i w galerii oraz do tworzenia niestandardowych galerii map bazowych i aplikacji.

Tworząc grupy podczas konfigurowania instytucji, można organizować członków i zasoby w grupy podczas ich dodawania.

Dowiedz się, jak tworzyć grupy

Kooperacje

Kooperacje to zaufane relacje, które umożliwiają instytucjom na wspólną pracę nad zasobami za pośrednictwem grup. Kooperacje partnerskie i rozproszone oferują różne metody udostępniania innym instytucjom map, aplikacji, warstw i innych elementów.

7

Dowiedz się więcej o kooperacjach



5. Dodawanie członków

Usługa ArcGIS Online ma elastyczny system dodawania członków do instytucji. Członków można dodawać automatycznie lub zapraszać ich do dołączenia do instytucji. Członków można dodawać lub zapraszać pojedynczo, można także przesłać plik, aby dodać i zaprosić wielu członków jednocześnie. Można włączyć istniejący, specyficzny dla instytucji system logowania, samodzielnie skonfigurować konta członków lub zezwolić członkom na tworzenie własnych kont. W procesie zapraszania członków wyznaczane są także ich role i typy użytkowników. Członkowie są także przypisywani do utworzonych grup.

Dowiedz się, jak dodawać członków

Najważniejsze wskazówki

Poniżej opisano najważniejsze wskazówki dotyczące dodawania członków. Większość z nich można zastosować w procesie zapraszania.

 Skonfiguruj loginy specyficzne dla instytucji — jeśli używasz specyficznego dla instytucji systemu logowania, takiego jak Okta lub Google Workspace, dodaj członków przy użyciu ich loginów SAML lub OpenID Connect. Dzięki temu członkowie będą mogli logować się w usłudze ArcGIS przy użyciu istniejących loginów i nie będą musieli tworzyć nowych kont ArcGIS.

Dowiedz się, jak skonfigurować loginy

 Przypisz typy użytkowników — typy użytkowników określają przyznawane użytkownikom uprawnienia i aplikacje. Istnieją różnorodne typy użytkowników, co umożliwia dopasowanie do stylu pracy danego zespołu. Przypisz typy użytkowników zgodnie z potrzebami i wymaganiami członków. Na przykład typ Creator gwarantuje dostęp do wszystkich funkcji usługi ArcGIS Online i większości aplikacji, a członkowie o typie Viewer mają tylko możliwość wyświetlania udostępnionych im elementów i dostęp do niewielkiego zestawu aplikacji.

Dowiedz się więcej o typach użytkowników

 Wybierz role — zastanów się, jakich uprawnień potrzebują poszczególni członkowie. Można przypisać uprawnienia za pośrednictwem roli domyślnej lub utworzyć role niestandardowe w oparciu o określone uprawnienia, które mają być przypisane do tych ról. Każda subskrypcja musi mieć co najmniej jedną rolę administratora. Dowiedz się, jak konfigurować role niestandardowe

- Automatycznie dodawaj członków do grup określ grupy, do których mają dołączać członkowie. Członkowie są dodawani automatycznie nie muszą oni wnioskować o członkostwo ani akceptować zaproszenia.
 Dowiedz się, jak dodawać członków do grup
- Przydziel budżet kredytów aby zarządzać wykorzystaniem kredytów przez członków, skonfiguruj określoną liczbę kredytów do wykorzystania przez poszczególnych członków na usługi transakcyjne i narzędzia służące na przykład do przeprowadzania analiz przestrzennych.

Dowiedz się, jak przydzielać budżety kredytów

- Zarządzaj dostępem Esri włącz dostęp Esri dla członków, którzy muszą używać innych zasobów internetowych, takich jak wsparcie, szkolenia i fora. Dostęp Esri umożliwia także zarządzanie ich komunikacją e-mail z firmą Esri.
 Dowiedz się, jak włączyć dostęp Esri
- Zarządzaj licencjami aplikacji dodatkowych każdy typ użytkownika obejmuje dostęp do określonych aplikacji. Aplikacje, których nie obejmuje przypisany typ użytkownika, można licencjonować i przypisywać zgodnie z potrzebami do konkretnych członków jako licencje aplikacji dodatkowych.

Dowiedz się, jak zarządzać licencjami

- Kategoryzowanie członków skonfiguruj kategorie hierarchiczne służące do organizowania i filtrowania członków w instytucji według cech, takich jak dział, lokalizacja i wiedza specjalistyczna.
 Dowiedz się, jak konfigurować kategorie członków
- Skonfiguruj wartości domyślne nowych członków określ właściwości członków, które mają być przypisywane domyślnie podczas dodawania nowych członków do instytucji. Możesz skonfigurować takie właściwości jak typ użytkownika, rola, przydział kredytów i grupy.

Dowiedz się, jak skonfigurować wartości domyślne nowych członków

6. Tworzenie zasobów

Usługa ArcGIS Online zawiera wszystko, co potrzebne do tworzenia i udostępniania map, scen, aplikacji, notatników i warstw. Można dodawać istniejące zasoby, takie jak arkusze kalkulacyjne i usługi serwera ArcGIS Server oraz tworzyć zasoby, takie jak mapy, aplikacje i hostowane warstwy internetowe.

Zastanów się, jak będą używane Twoje zasoby i zoptymalizuj je tak, aby osiągnąć jak najlepsze efekty. Na przykład dopracuj warstwy, konfigurując odpowiednią przezroczystość, zakresy skali i etykiety, skonfiguruj okna podręczne na mapach i utwórz wiele widoków swoich warstw obiektowych z różnymi właściwościami dostępu i edycji.

Podaj szczegółowe informacje, aby ułatwić wyszukiwanie i używanie elementów. Oznacz elementy jako wiarygodne, aby promować je jako najlepsze i podnieść ich pozycję w wynikach wyszukiwania. Skonfiguruj kategorie zasobów dla instytucji i grup, aby ułatwić wyszukiwanie zasobów.

Wskazówki

- Mapę można utworzyć, łącząc mapę bazową z danymi. Można zastosować inteligentne wartości domyślne, aby szybko nadać styl mapie.
 Dowiedz się, jak tworzyć mapy
- Usługa ArcGIS Online zawiera różne szablony i widżety ułatwiające tworzenie specjalistycznych aplikacji internetowych.
 Dowiedz się, jak tworzyć aplikacje
- Tworząc warstwy, które mają być używane do zbierania danych na mapach i w aplikacjach, wybierz jeden z kilku szablonów.
 Dowiedz się, jak tworzyć warstwy obiektowe
- Zasoby zapisane lub dodane do usługi ArcGIS Online są przechowywane jako elementy w folderze Moje zasoby, w którym można wyszukiwać wszystkie elementy lub przeglądać je przy użyciu filtrów (np. według typu elementu lub daty).
 Dowiedz się, jak dodawać elementy
- Ze wszystkimi zasobami powiązane są strony elementów zawierające dodatkowe szczegóły. Można także zmodyfikować ustawienia elementów, jak również uzyskać

dostęp do dodatkowych opcji umożliwiających interakcje z tymi elementami. Dowiedz się, jak używać stron elementów

- Za pomocą kategorii zasobów można organizować zasoby grupy i zasoby instytucji. Dowiedz się, jak konfigurować kategorie zasobów
- Zasoby można udostępniać grupom, swojej instytucji lub wszystkim. Dowiedz się, jak udostępniać zasoby
- Jeśli Twoja mapa zostanie zauważona w mediach społecznościowych i będzie wyświetlana przez tysiące lub miliony użytkowników jednocześnie, powinna się ona wczytywać tak szybko, jak to możliwe.
 Dowiedz się, jak optymalizować mapy pod kątem wysokiego zainteresowania

7. Uzyskiwanie dodatkowych informacji

Administrator jest odpowiedzialny za skonfigurowanie usługi ArcGIS Online. Równie ważne jest zarządzanie członkami, elementami i grupami w taki sposób, aby instytucja była przejrzysta i aktualna. Zasoby znajdujące się w tej sekcji mogą ułatwić wykonywanie tych zadań konserwacyjnych. Dzięki nim można także dowiedzieć się więcej o usłudze ArcGIS Online.

Monitorowanie aktywności

Uzyskaj dostęp do pomiarów aktywności i raportów na temat wykorzystywania zasobów w czasie rzeczywistym, aby monitorować zasoby i członków. Interaktywny panel udostępnia szczegółowe informacje na temat wykorzystania kredytów przez instytucję, statusu i aktywności jej członków, wykorzystania zasobów, aplikacji oraz grup. Możesz także tworzyć, eksportować i zapisywać szczegółowe raporty o członkach i elementach instytucji. Dowiedz się, jak używać raportów

Wykorzystanie kredytów

ArcGIS Online to płatna usługa subskrypcji. Firma Esri przypisuje każdej usłudze subskrypcji kredyty, które pełnią rolę waluty. Kredyty są wykorzystywane podczas używania określonych zasobów, funkcji analitycznych i magazynu danych. Budżetowanie kredytów można włączyć w celu zarządzania kredytami na usługi transakcyjne i narzędzia, takie jak te przeznaczone do przeprowadzania analiz przestrzennych. Istnieje możliwość przypisywania elastycznych przydziałów kredytów niektórym lub wszystkim członkom instytucji bądź skonfigurowania domyślnego przydziału dla nowych członków.

Dowiedz się więcej na temat wykorzystania kredytów

Dodatkowe zasoby

- System pomocy do usługi ArcGIS Online jest kluczowym zasobem ułatwiającym zdobywanie ogólnych informacji o stosowaniu tego oprogramowania, jak również informacji o wykonywaniu określonych zadań. Zawiera on także sekcję najważniejszych wskazówek dotyczących konserwacji instytucji, sekcję Co nowego, sekcję Rozwiązywanie problemów i sekcję Często zadawane pytania.
- Galeria dokumentacji zawiera zbiór przewodników, które pomogą Ci poznać ArcGIS.
 Zawiera również serie przewodników po powiązanych zasobach dotyczących określonych tematów, takich jak administracja.

- Witryna Esri Academy zawiera kursy prowadzone przez instruktorów, webinary, plany nauczania i inne zasoby szkoleniowe ułatwiające zdobywanie dodatkowych informacji o zarządzaniu instytucją ArcGIS Online.
- Społeczność GIS, w tym firma Esri, udostępnia tysiące gotowych do użytku, wiarygodnych zestawów danych w atlasie ArcGIS Living Atlas of the World. Atlas ArcGIS Living Atlas zawiera szeroki zakres informacji, od historycznych danych spisowych po warunki środowiskowe uzyskane przy użyciu sieci rzeczywistych czujników i na podstawie obserwacji Ziemi.
- Interfejs ArcGIS API for Python usprawnia wykonywanie i obsługę zadań administracyjnych. Tego interfejsu API można na przykład używać do konfigurowania struktury folderów w folderze Moje zasoby. Można go także używać do aktualizowania adresów URL elementów usług i aplikacji.
- Witryna ArcGIS Marketplace zawiera rozwiązania partnerów firmy Esri, które ułatwiają wykonywanie zadań administracyjnych.
- Najnowsze informacje o dostępności usługi można uzyskać na stronie Panel stanu usługi ArcGIS Online.

Często zadawane pytania

Czy mogę wypróbować usługę ArcGIS Online przed kupieniem subskrypcji?

Tak. Jeśli nie masz jeszcze konta, możesz uzyskać bezpłatną wersję próbną ArcGIS. W przypadku wersji próbnej ArcGIS pełnisz rolę administratora instytucji próbnej. Pod koniec okresu próbnego zostanie udostępniona opcja umożliwiająca zakupienie subskrypcji i kontynuowanie korzystania z utworzonej instytucji i zasobów.

Czy mogę dodać więcej członków lub kredytów?

Tak. Subskrypcje ArcGIS Online mogą być rozszerzane wraz z rozwojem instytucji. W dowolnej chwili można dodać więcej członków lub kredytów.

Gdzie mogę znaleźć odpowiedzi na więcej pytań?

Przeczytaj Często zadawane pytania dotyczące usługi ArcGIS Online, zapoznaj się z dyskusjami w witrynie Esri Community lub skontaktuj się z firmą Esri.