

Web AppBuilder for ArcGIS®: Konfigurowanie aplikacji internetowych



Web AppBuilder for ArcGIS®: Konfigurowanie aplikacji internetowych

Podręcznik uczestnika kursu

Prawa autorskie © 2021 Esri

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wersja kursu 5.1. Data publikacji wersji polskiej: Grudzień 2020.

Wydrukowano w Polsce.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią wyłączną własność Esri. To dzieło podlega ochronie z tytułu praw autorskich, które obowiązują w Stanach Zjednoczonych oraz innych międzynarodowych traktatów i konwencji w sprawie praw autorskich. Żadnej części tego dzieła nie wolno powielać, ani przekazywać w jakiegokolwiek formie bądź przy użyciu jakichkolwiek nośników elektronicznych lub mechanicznych, włączając kopiowanie i nagrywanie, ani przechowywać w jakimkolwiek systemie przechowywania i odtwarzania informacji, jeśli nie jest to wyraźnie dozwolone w formie pisemnej przez Esri. Wszelkie roszczenia należy zgłaszać na adres: Director, Contracts and Legal, Esri, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100, USA.

Uwaga dotycząca eksportu: użycie tych materiałów podlega prawom i przepisom kontroli eksportowej w Stanach Zjednoczonych, w tym przepisom dotyczącym eksportu amerykańskiego Departamentu Handlu - U.S. Department of Commerce Export Administration Regulations (EAR). Przekazywanie tych materiałów wbrew prawu USA jest zabronione.

Informacje podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Warunki umowy na prowadzenie szkoleń komercyjnych:

Kurs szkoleniowy i wszelkie oprogramowanie, dokumentacja, materiały szkoleniowe lub dane dostarczane wraz z kursem szkoleniowym podlegają warunkom Umowy ramowej dotyczącej produktów i usług, która jest dostępna pod adresem <http://www.esri.com/~media/Files/Pdfs/legal/pdfs/ma-full/ma-full.pdf>.

Prawa licencyjne w Umowie Ramowej ściśle regulują wykorzystanie, powielanie lub ujawnianie oprogramowania, dokumentacji, materiałów szkoleniowych i danych przez Licencjobiorcę. Uczestnicy kursu szkoleniowego mogą korzystać z materiałów szkoleniowych na własny użytek i nie mogą ich kopiować ani rozpowszechniać w żadnym celu. Wykonawcą / Producentem jest Esri, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100, USA.

Znaki towarowe Esri: Znaki towarowe Esri i nazwy produktów wymienione w niniejszym dokumencie podlegają warunkom użytkowania znajdującym się na następującej stronie internetowej:

<http://www.esri.com/legal/copyright-trademarks.html>.

Inne firmy i produkty lub usługi wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi, znakami usługowymi lub zastrzeżonymi znakami ich właścicieli.

Spis treści

Zasoby Esri	1
Wprowadzenie do kursu	3
Dane dostępne do konta szkoleniowego	4
Oznaczenia używane w tym podręczniku	5
Zapoznanie z platformą ArcGIS	6
1 Wprowadzenie do Web AppBuilder for ArcGIS	7
Web AppBuilder i platforma ArcGIS	8
Web AppBuilder i platforma ArcGIS (kontynuacja)	9
Komponenty aplikacji internetowej Web AppBuilder	10
Komponenty aplikacji internetowej Web AppBuilder (kontynuacja)	11
Identyfikowanie komponentów aplikacji internetowej	12
Identyfikowanie komponentów aplikacji internetowej (kontynuacja)	13
Tworzenie aplikacji internetowej przy użyciu rozwiązania Web AppBuilder	14
Dodawanie metadanych do aplikacji internetowej	15
Ćwiczenie 1: Tworzenie aplikacji internetowej przy użyciu rozwiązania Web AppBuilder	16
• <i>Etap 1: Zalogowanie do ArcGIS Online i utworzenie folderu kursu</i>	17
• <i>Etap 2: Udostępnienie mapy internetowej</i>	17
• <i>Etap 3: Konfiguracja motywu i widżetów aplikacji internetowej</i>	19
• <i>Etap 4: Konfiguracja znakowania aplikacji internetowej</i>	22
• <i>Etap 5: Wyświetlenie podglądu i uruchomienie aplikacji internetowej</i>	23
Podsumowanie schematu pracy	24
Odpowiedzi do pytań lekcji 1	25
2 Stosowanie motywów w aplikacjach internetowych	27
Zagadnienia dotyczące projektowania aplikacji: zbieranie wymagań	28
Zagadnienia dotyczące projektowania aplikacji: zbieranie wymagań (kontynuacja)	29
Zagadnienia dotyczące projektowania aplikacji: zbieranie wymagań (kontynuacja)	30
Znakowanie	31
Znakowanie (kontynuacja)	32
Wybór motywu	33
Wybór motywu (kontynuacja)	34
Korzystanie z udostępnionych szablonów	35
Ćwiczenie 2: Tworzenie szablonu z aplikacji Web AppBuilder	36
• <i>Etap 1: Otwarcie aplikacji internetowej</i>	37
• <i>Etap 2: Eksport aplikacji internetowej</i>	37
Podsumowanie lekcji	41
Odpowiedzi do pytań lekcji 2	42
3 Konfigurowanie widżetów w aplikacjach internetowych	43
Zagadnienia dotyczące projektowania aplikacji: funkcjonalność	44
Zagadnienia dotyczące projektowania aplikacji: funkcjonalność (kontynuacja)	45
Zrozumienie widżetów	46
Zrozumienie widżetów (kontynuacja)	47
Praca z widżetami	48
Wybór widżetu	49
Wybór widżetu (kontynuacja)	50
Wybór widżetu (kontynuacja)	51
Ćwiczenie 3: Konfigurowanie widżetów w aplikacjach internetowych	52

• <i>Etap 1: Utworzenie aplikacji internetowej do wyświetlania działek</i>	53
• <i>Etap 2: Konfigurowanie aplikacji internetowej</i>	54
• <i>Etap 3: Wyświetlenie podglądu aplikacji internetowej</i>	55
• <i>Etap 4: Dodanie możliwości selekcji</i>	56
• <i>Etap 5: Utworzenie aplikacji w formie panelu operacyjnego</i>	58
• <i>Etap 6: Konfigurowanie aplikacji w formie panelu operacyjnego</i>	59
• <i>Etap 7: Wyświetlenie aplikacji w formie panelu operacyjnego</i>	61
Podsumowanie lekcji	62
Odpowiedzi do pytań lekcji 3	63
Odpowiedzi do pytań lekcji 3 (kontynuacja)	64
4 Budowanie aplikacji internetowych dla danych 3D	65
Zastosowania aplikacji internetowych dla danych 3D	66
Tworzenie aplikacji internetowej 3D przy użyciu rozwiązania Web AppBuilder	67
Tworzenie aplikacji internetowej 3D przy użyciu rozwiązania Web AppBuilder (kontynuacja)	68
Ćwiczenie 4: Tworzenie aplikacji internetowej 3D	69
• <i>Etap 1: Zbadanie wymagań aplikacji i utworzenie aplikacji internetowej</i>	70
• <i>Etap 2: Testowanie i wdrożenie aplikacji internetowej</i>	71
Sposoby wykorzystania danych 3D w aplikacjach internetowych	72
Podsumowanie lekcji	73
Odpowiedzi do pytań lekcji 4	74
Rozwiązanie ćwiczenia 4	75
• <i>Etap 1: Zapoznanie się z wymaganiami aplikacji</i>	75
• <i>Etap 2: Utworzenie aplikacji internetowej</i>	75
• <i>Etap 3: Zastosowanie motywu i układu w aplikacji internetowej</i>	76
• <i>Etap 4: Dodanie funkcji</i>	77
• <i>Etap 5: Uruchomienie aplikacji internetowej</i>	80
Załącznik A: Esri data license agreement	82
Załącznik B: Odpowiedzi do pytań podsumowujących lekcje	85
Załącznik B: Odpowiedzi do pytań podsumowujących lekcje (kontynuacja)	86
Załącznik C: Zasady i warunki korzystania z Materiałów Szkoleniowych	91