

Google Sheets – kurs zaawansowany wraz ze wstępem do Apps Script

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest umożliwienie uczestnikom zaawansowanego wykorzystania funkcji i narzędzi Google Sheets, wprowadzenie do tworzenia automatyzacji w Google Apps Script oraz pokazanie, jak zwiększyć produktywność zespołową i indywidualną poprzez integrację formularzy, automatyczne raportowanie oraz zabezpieczenia danych.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- Tworzyć i stosować zaawansowane formuły (m.in. IFS, SWITCH, QUERY, ARRAYFORMULA).
- Wydajnie analizować dane z wykorzystaniem tabel przestawnych i wykresów dynamicznych.
- Importować i konsolidować dane z różnych źródeł (IMPORTRANGE, IMPORTXML).
- Programować w Google Apps Script – od podstaw po automatyczne działania.
- Tworzyć własne funkcje użytkownika i automatyczne powiadomienia.
- Generować raporty oraz PDF-y na podstawie danych arkusza.
- Integrować Formularze Google z Arkuszami, przetwarzać dane i reagować na zdarzenia.
- Zarządzać dostępem i bezpieczeństwem danych w arkuszach Google.

Profil uczestników

Szkolenie jest skierowane do:

- Analityków danych, pracowników działów operacyjnych, administracyjnych i HR.
- Menedżerów i specjalistów, którzy pracują na danych w Google Workspace.
- Osób odpowiedzialnych za automatyzację raportów i integrację różnych źródeł danych.

Przygotowanie uczestników

- Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość Google Sheets (umiejętność pracy z formułami, filtrowania danych, tworzenia prostych wykresów).
- Nie jest wymagana znajomość programowania, choć podstawowa orientacja w składni JavaScript będzie pomocna.

Szczegółowy program szkolenia

1. Zaawansowane Formuły i Funkcje

- Funkcje warunkowe: IFS, SWITCH, zagnieżdżone IF
- Funkcje tekstowe: SPLIT, TEXTJOIN, MID, LEFT, RIGHT, LEN
- Funkcje wyszukiwania i porównania: XLOOKUP, VLOOKUP zaawansowane przypadki, INDEX + MATCH
- Funkcje statystyczne i matematyczne, np.: COUNTIFS, AVERAGEIFS, SUMIFS, SUMPRODUCT
- Funkcje filtrujące: SORT, FILTER, UNIQUE
- Funkcje Google: AI, ARRAYFORMULA, SEQUENCE, QUERY, IMAGE
- Przykłady zastosowań praktycznych

2. Tabele przestawne i Zaawansowana Analiza

- Tworzenie tabel przestawnych – układy, grupowania, filtry
- Segmentacja danych, wykresy dynamiczne
- Analiza danych w czasie – przykłady

3. Importowanie i Łączenie Danych

- IMPORTRANGE, IMPORTDATA, IMPORTXML
- Pobieranie danych z innych arkuszy i źródeł zewnętrznych
- Konsolidacja danych z wielu plików

4. Programowanie w Google Apps Script – Wprowadzenie

- Czym jest Google Apps Script – omówienie środowiska
- Struktura skryptów – edytor, debugowanie, podstawy składni JavaScript
- Automatyzacja zadań arkusza – przykłady prostych skryptów
- Pisanie własnych funkcji użytkownika (Custom Functions)
- Obsługa zdarzeń: onOpen(), onEdit() – automatyczne uruchamianie kodu

5. Rozszerzone Skrypty i Przykłady Praktyczne

- Pobieranie i przetwarzanie danych z innych arkuszy i plików
- Tworzenie automatycznych raportów i generowanie PDF z danych arkusza
- Wysyłanie e-maili z załącznikami lub treścią dynamiczną z arkusza
- Obsługa błędów i debugowanie kodu

6. Formularze Google + Integracja z Arkuszami

- Automatyczne zapisywanie odpowiedzi formularzy
- Generowanie raportów na podstawie zgłoszeń
- Powiadomienia i reakcje na nowe wpisy

7. Zaawansowana Współpraca i Bezpieczeństwo

- Uprawnienia i kontrola dostępu do arkuszy i skryptów
- Historia zmian i odzyskiwanie wersji

- Audyt działań użytkowników

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie mini wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy – zarówno indywidualnie, jak i zespołowo.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Szkolenia z Automatyzacji

Szkolenia z Analizy danych

Szkolenia z Rozwiązań chmurowych