

EXCEL – ZAPOZNANIE Z FUNKCJAMI WYSZUKIWANIA

Celem zajęć jest poznanie następujących funkcji:

| Opis | Składnia | Opis argumentów |
|---|---|--|
| w tablicy (bazie danych) wielokolumnowej wyszukuje <i>wartość_wzorcowa</i> i zwraca odpowiadającą jej wartość z innej kolumny | WYSZUKAJ.PIONOWO (wartość_wzorcowa ; tablica ; nr_kolumny ; dopasowanie) | <i>wartość_wzorcowa</i> – wartość, dla której szukamy odpowiednika <i>tablica</i> – baza danych z odpowiednikami <i>nr_kolumny</i> – określa, z której kolumny pobrać odpowiednik <i>dopasowanie</i> – <u>parametr nieobowiązkowy</u> ; określa, co zrobić, gdy <i>wartość_wzorcowa</i> nie zostanie znaleziona |

Ćwiczenia:

- Przygotuj arkusz, który będzie naszą bazą danych (tablicą) – rysunek 1. Kolumna A przechowuje *wartości_wzorcowe*, w kolumnach B, C i D mamy odpowiedniki (w naszym przypadku nazwy dni tygodnia w trzech językach). **UWAGA! Dane wzorcowe muszą być koniecznie w pierwszej kolumnie tworzącej bazę i muszą być posortowane rosnąco!**
- Zaznacz obszar A1:D7

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|------------------|--------------|-----------|------------|---|---|----------------------------|
| 1 | 1 | poniedziałek | Monday | Montag | | | |
| 2 | 2 | wtorek | Tuesday | Dienstag | | | |
| 3 | 3 | środa | Wednesday | Mittwoch | | | |
| 4 | 4 | czwartek | Thursday | Donnerstag | | A | ogólny |
| 5 | 5 | piątek | Friday | Freitag | | B | sportowy |
| 6 | 6 | sobota | Saturday | Samstag | | C | europejski |
| 7 | 7 | niedziela | Sunday | Sonntag | | D | językowo-historyczny |
| 8 | <i>rysunek 1</i> | | | | | E | matematyczno-informatyczny |
| 9 | | | | | | | <i>rysunek 2</i> |

- Nadaj obszarowi dowolną nazwę bez spacji, np. *DniTygodnia* (Wstaw | Nazwa | Definiuj | [wpisz swoją nazwę] | Dodaj). Od tego momentu do tablicy możemy się odwoływać poprzez zdefiniowaną nazwę¹, tak jak do komórki przez adres.
- Przejdź do nowego arkusza w tym samym pliku (nie otwieraj nowego).
- W komórce A1 wpisz dowolną datę.
- W komórce B1 wpisz formułę zwracającą dzień tygodnia dla daty z A1 (w postaci liczby).
- W komórce C1 wpisz formułę zamieniającą wartość z B1 na nazwę dnia tygodnia (po polsku)
- W komórce D1 wpisz formułę zamieniającą wartość z B1 na nazwę dnia tygodnia (po niemiecku)
- W komórce E1 wpisz formułę zamieniającą wartość z B1 na nazwę dnia tygodnia (po angielsku)
- Zmień datę w komórce A1 na dowolną inną.
- (dla chętnych). W komórce A2 wpisz dowolną datę, a następnie w B2 wpisz formułę podającą dzień tygodnia dla daty z A2 (słownie, po niemiecku).
- Wróć do arkusza, w którym przechowujesz bazę nazw dni tygodnia i dopisz bazę profili klas XXIII LO – rysunek 2.
- Stwórz arkusz, zamieniający wpisywane przez użytkownika litery A, B, C, D, E na odpowiadające im nazwy profili.

¹ jako argument należy wprowadzić dokładną nazwę tablicy; jeśli jej nie znamy lub nie pamiętamy, to w momencie wpisywania formuły wciśnij klawisz F3 – ukáže się lista dostępnych nazw – wybierz właściwą