

2015

Efektivní práce s Excelem

(pokročilí uživatelé)

rozsah: 2 dny (10 hodin)

Mgr. Jiří Číhař

www.dataspectrum.cz



Efektivní práce s Excelem – pro pokročilé uživatele

Filtrování dat

- Automatický filtr - více podmínek, filtrování podle buňky, omezení podle formátu, limit počtu unikátních hodnot
- Automatický filtr – přednastavená kritéria, vytváření hierarchických seskupení, vyhledávací pole
- Automatický filtr – pokročilé filtrování kalendářních dat
- Ukládání filtračních kritérií pro opakované využití
- Rozšířený filtr - filtrování do jiného místa a filtrování sloupců
- Rozšířený filtr – filtrování na základě výpočtového kritéria
- Rozšířený filtr – extrahování jedinečných hodnot
- Rozšířený filtr – dávkové filtrování dat a automatizace filtrování
- Výpočty nad výsledky filtrování – funkce SUBTOTAL() a AGGREGATE()

Řazení dat

- Řazení dat - nebezpečí destrukce dat a jak mu předcházet
- Řazení dat podle vlastního seznamu,
- Řazení vodorovné a svislé

Práce se vzorci

- Užití názvů oblastí buněk (absolutní a relativní odkazy v pojmenovaných oblastech, definované názvy pro vzorce a konstanty, skryté názvy, nástroje pro správu definovaných názvů)
- 3 typy vzorců v Excelu (poziční adresace, definované názvy, strukturované odkazy)
- Práce s maticovými vzorci
- Odhalování chyb výpočtu

Datový audit

- Hromadná identifikace a modifikace oblastí dat (PŘEJÍT NA – JINAK)
- Rychlé získání oblastí obsahujících pouze vzorce, konstanty
- Hromadná úprava prázdných buněk
- Identifikace chybných dat nebo vzorců

Propojování dat

- Vyhledávání v datových skladech (SVYHLEDAT, SVYHLEDAT s maticovými konstantami, INDEX + POZVYHLEDAT, INDEX v rozšířeném modu, INDEX v maticovém zápisu)
- Vyhledávání podle více kritérií (multiplikační klíč)
- Prohledávání více datových zdrojů pomocí jediného vzorce (INDEX, ZVOLIT)
- Odstranění chybových hodnot (JE.CHYBHODN, IFERROR)
- Automatizace vyhledávací logiky (NEPŘÍMÝ ODKAZ, ODKAZ, POZVYHLEDAT)
- Funkce POSUN
- Vytváření propojení dat pomocí externích odkazů
- Tvorba vzorců s napojením na externí zdroje dat a jejich kopírování

Podmíněné výpočty

- Podmíněné výpočty (funkce SUMIFS, COUNTIFS, SOUČIN.SKALÁRNÍ)
- Relační kritéria a zástupné znaky v kritériích
- Pareto analýza
- Roletová adresace v podmíněných výpočtech
- Databázové funkce

Kontingenční tabulky

- Řazení a filtrování v kontingenční tabulce
- Drilování v kontingenční tabulce
- Seskupení položek pole
- Pokročilé výpočty nad výsledky kontingenční tabulky
- Vlastní výpočty nad kontingenční tabulkou (funkce ZISKATKONTDATA)
- Filtrování pomocí průřezů (slicers) kontingenční tabulky
- Podmíněné formátování kontingenčních tabulek

Podmíněné formátování

- Formátování kalendářních dat
- Identifikace duplicitních a jedinečných hodnot
- Datové pruhy, barevné škály a sady ikon
- Principy práce s návrhářem podmíněného formátování
- Kopírování a editace pravidel
- Bezpečné kopírování podmíněného formátování mezi buňkami
- Formátování na základě hodnot z externí oblasti
- Formátování nastavené pro jednotlivé sloupce
- Formátování na základě výpočtového kritéria
- Formátování na základě kombinace více podmínek
- Vypínání / zapínání formátování z listu
- Smíšené adresování v odkazech podmíněného formátování
- Pořadí podmínek

Ovládací prvky

- Ovládací prvky formuláře
- 3 typy rozbalovacích seznamů pro bezpečné vkládání dat