



MS Access

MS Access

je nejdostupnější databázová platforma pro širokou skupinu uživatelů. Přináší obrovské možnosti správy dat. V Accessu můžete analyzovat data, vytvářet uživatelská prostředí pro jejich správu pomocí formulářů, tvořit důmyslné tiskové sestavy pro rychlý a přehledný výstup. V Accessu zvládne vytvořit firemní systém šitý „na míru“ i běžný uživatel PC.

Níže si vyberte z modulově rozvržené osnovy a sdělte nám, která témata by Vás zajímala.

Modul 1 Základy Accessu tvorba tabulek a relací	Modul 2 Výběry dat – filtry, výběrové dotazy, výpočty	Modul 3 Pokročilé dotazy, souhrny, kontingenční tabulky	Modul 4 Tvorba formulářů a uživatelského rozhraní.	Modul 5 Tvorba tiskových sestav, propojení na formuláře.	Modul 6 Pokročilé techniky pro snadný přístup k datům a automatizaci.
Naučíte se vytvořit strukturu tabulek, tak aby vytvořily dobrý základ pro následné utváření komplexní databáze.	Z již existujících tabulek a zdrojových dat se naučíte dělat reporty, formou filtrů a výběrových dotazů	Naučíte se tvořit souhrnné dotazy, analýzy dat pomocí kontingenčních tabulek, kombinovat data z více tabulek.	Díky formulářům se možnosti Access podstatně odlišují od Excelu. Vytvořte uživatelské rozhraní pro snazší správu dat.	Tiskové sestavy slouží, pro nastavení reportů ve výstupu A4, tak aby bylo docíleno snadného předání třeba i v PDF.	Různé tipy a triky jako doplněk k předchozím tématům. Naučíte se zabezpečit data a automatizovat některé procesy.
5 hodin	5 hodin	5 hodin	5 Hodin	5 Hodin	5 hodin
<ul style="list-style-type: none"> ^ Seznámení se prostředím MS Access. ^ Seznámení s objekty databáze <ul style="list-style-type: none"> - Tabulky, Dotazy - Formuláře, Tiskové sestavy ^ Vytváření tabulek <ul style="list-style-type: none"> - Návrhové zobrazení tabulky, nastavení datových typů, nastavení vlastností polí (sloupců) - Optimalizace tabulek ^ Tvorba vazeb mezi tabulkami (RELACE) <ul style="list-style-type: none"> - 1:N, 1:1, N:M ^ Rozbor logiky navrhování struktury dat. 	<ul style="list-style-type: none"> ^ Filtrování dat v tabulce ^ Zadávání podmínek ^ Kombinace podmínek ^ Spojovací operátory OR/AND ^ Vytváření dotazů (výběrových) <ul style="list-style-type: none"> - Návrh dotazu - Požití podmínek - Vlastnosti polí a dotazu ^ Dotazy s parametrem ^ Výpočty v dotazu (dopočítání nových hodnot) ^ Tvůrce výrazů ^ Funkce ^ Odstranění duplicit ^ Export a import dat 	<ul style="list-style-type: none"> ^ Opakování výběrových dotazů a výpočtů ^ Vytváření souhrnných dotazů <ul style="list-style-type: none"> - sumy, průměry, počty, minima, maxima ^ Kombinace dat z více zdrojových tabulek (relace v dotazech) ^ Vnořené dotazy (SQL) ^ Kombinace dotazů, skládání dotazů, hloubkový rozbor dat. ^ Kontingenční tabulky ^ Kontingenční grafy 	<ul style="list-style-type: none"> ^ Teorie formulářů ^ Postupy tvorby formulářů, návrhové zobrazení. ^ Napojení na zdroje dat ^ Vkládání ovládacích prvků textová pole, přepínače, karty, tlačítka, rámečky, čáry, voliče a další. ^ Použití tlačítek a nastavení akcí ^ Interaktivní provádění formulářů ^ „Nekonečné“ formuláře ^ Nastavení zabezpečení ^ Kombinace formulářů a dotazů ^ Rozbor logiky navrhování struktury uživatelského rozhraní 	<ul style="list-style-type: none"> ^ Teorie sestav ^ Postupy tvorby sestav, návrhové zobrazení. ^ Napojení na zdroje dat ^ Vkládání ovládacích prvků textová pole, přepínače, karty, tlačítka, rámečky, čáry, voliče a další. ^ Nastavení seskupování a souhrnných výpočtů ^ Nastavení záhlaví a zápatí ^ Nastavení stránkování ^ Spouštění sestav z formulářů ^ Práce s dotazy pro selekci specifických dat 	<ul style="list-style-type: none"> ^ Akční dotazy <ul style="list-style-type: none"> - Odstraňovací dotaz - Aktualizační dotaz - Přídávací dotaz - Vytvářecí dotaz ^ Křížové dotazy ^ Formuláře <ul style="list-style-type: none"> - Zabezpečení polí - Podmíněné formátování - Zobrazení jako dat. list. - Výpočty ^ Makra <ul style="list-style-type: none"> - tvorba jednoduchých maker, přiřazení různým událostem na formuláři ^ Nastavení spouštění databáze, oprávnění, startovací formulář ^ Optimalizace databáze