

PowerPoint a Access v příkladech – Pachner

- po výběru tématického celku se objeví okno se zadáním úlohy:
 - o popis jednotlivých dílčích kroků
 - o po animovaných otázkách jednotlivých dílčích kroků uživatel absolvuje test na prověření nabytých dovedností a znalostí
 - o dole panel s tlačítky pro ovládání ukázek (zleva):
 - zpět na začátek příkladu
 - přechod o jeden snímek zpět
 - pokračování zastaveného příkladu
 - zastavení příkladu
 - přechod o jeden snímek vpřed
 - informace o programu (i)

- pro procvičení Accessu v reálném prostředí je možné si stáhnout databázi cvičných příkladů a uložit ji na disk

Hlavní nabídka – vlevo nahoře

- ❖ Informace o programu
- ❖ Nápověda
- ❖ **PowerPoint**

Základy aplikace

1. Okno aplikace PowerPoint
2. Režimy zobrazení v Powerpointu
 - o Normální zobrazení
 - o Režim Řazení snímků
 - o Prezentace
3. Vytvoření prezentace
 - o Stručný průvodce
 - o Spuštění prázdné prezentace
 - o Šablony návrhů
4. Zadávání a úprava textu
 - o Zástupné symboly
 - o Automatické formátování textu
 - o Úpravy textu
5. Práce v osnově
 - o Úpravy osnovy
 - o Změna uspořádání snímku na kartě Osnova
6. Vkládání komentáře
7. Kontrola pravopis
8. Uložení prezentace

Pro pokročilé

9. Základní formátování
10. Odrážky a číslování
11. Práce s barvami a barevnými schématy
12. Změna pozadí snímku
13. Práce s předlohami prezentace

Tabulky, grafika, video

14. Vytváření tabulek
15. Vkládání grafických objektů
16. Vkládání videoklipů a zvuku

Zvláštní efekty

17. Animace
18. Přechody snímků

19. Hypertextové odkazy
20. Přiřazení akce objektům

Hotová prezentace

21. Příprava elektronické prezentace
22. Tisk snímků, poznámek a podkladů
23. Publikování prezentace na webu

❖ **Access**

Stáhnout cvičení – stažení a uložení cvičné databáze

Slovníček pojmů

- Databáze aplikace Access
- Datová stránka
- Datový list
- Dotaz
- Formulář
- Kontingenční graf
- Kontingenční tabulka
- Kritéria
- Návrhové zobrazení
- Objekty databáze
- Pole
- Prázdna databáze
- Primární klíč
- Referenční integrita
- Relace
- Sestava
- Tabulky
- Záznam

Úvod

1. **Spuštění aplikace Access**
 - spuštění MS Access z nabídky Start
 - otevření databáze z disku
 - představení prvků pracovní plochy programu Access
 - zobrazení panelů nástrojů

procvičení

 - spuštění MS Access z nabídky Start
 - otevření databáze z disku
 - zobrazení panelů nástrojů
2. **Vytvoření databáze pomocí průvodce**
 - využití šablony pro vytvoření databáze

procvičení

 - využití šablony pro vytvoření databáze
3. **Založení nové databáze**
 - určení názvu databáze
 - vytvoření databázového souboru

procvičení

 - určení názvu databáze
 - vytvoření databázového souboru

Tabulky

4. **Vytvoření tabulky pomocí průvodce**
 - výběr polí pro tabulku
 - primární klíč tabulky

procvičení

 - výběr polí pro tabulku
 - zadání prvního záznamu
5. **Vytvoření tabulky z datového listu vložením dat**
 - pojmenovávání polí
 - vložení záznamů
 - vytvoření primárního klíče

procvičení

 - pojmenovávání polí
 - vložení záznamů
 - vytvoření primárního klíče
6. **Vytvoření tabulky v návrhovém zobrazení**
 - definování polí tabulky
 - nastavení datových typů
 - úprava vlastností polí

procvičení

- definování polí tabulky
- nastavení datových typů
- úprava vlastností polí

7. Práce se záznamy v datovém listu

- využívání navigačních tlačítek
- editace záznamů
- vyhledávání záznamů
- nahrazování textu
- řazení záznamů
- filtrování záznamů

procvičení

- využívání navigačních tlačítek
- editace záznamů
- vyhledávání záznamů
- nahrazování textu
- řazení záznamů
- filtrování záznamů

8. Úprava vzhledu datového listu

- úprava šířky sloupce, výšky řádku
- skrytí sloupce
- ukotvení sloupce
- úprava vzhledu mřížky

procvičení

- úprava výšky řádku
- skrytí sloupce
- ukotvení sloupce
- úprava vzhledu mřížky

9. Grafické prvky v tabulce

Pole se seznamem

- pole se seznamem

procvičení

- pole se seznamem

Vstupní maska

- vstupní maska pro datum

procvičení

- vstupní maska pro datum

Zatržítka

- zatržítka

procvičení

- datový typ ano/ne (zatržítka)

10. Relace mezi tabulkami

- vytvoření relace
- použití vnořeného datového listu
- využití referenční integrity

procvičení

- vytvoření relace
- použití vnořeného datového listu
- využití referenční integrity

Dotazy

11. Výběrový dotaz

Průvodce dotazem

- vytvoření dotazu pomocí průvodce

procvičení

- vytvoření dotazu pomocí průvodce

Výpočet v dotazu

- úprava dotazu v návrhovém zobrazení
- použití tvůrce dotazů
- vytvoření výpočtu v dotazu
- úprava formátu pole v dotazu

procvičení

- úprava dotazu v návrhovém zobrazení
- použití tvůrce dotazů
- vytvoření výpočtu v dotazu
- úprava formátu pole v dotazu

Souhrny v dotazu

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- využití souhrnů
- řazení záznamů

procvičení

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- využití souhrnů
- řazení záznamů

Kritéria dotazu

- úprava dotazu v návrhovém zobrazení
- pravidla pro zápis kritérií do návrhové mřížky dotazu

procvičení

- úprava dotazu v návrhovém zobrazení
- pravidla pro zápis kritérií do návrhové mřížky dotazu

Dotaz s parametrem

- úprava dotazu v návrhovém zobrazení
- využití parametru v kritériu dotazu

procvičení

- úprava dotazu v návrhovém zobrazení
- využití parametru v kritériu dotazu

12. Křížový dotaz

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- nastavení struktury křížové tabulky

procvičení

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- nastavení struktury křížové tabulky

13. Dotaz na chybějící záznam

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- úprava relace mezi tabulkami
- využití kritéria Is Null

procvičení

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- úprava relace mezi tabulkami
- využití kritéria Is Null

14. Aktualizační dotaz

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- sestavení aktualizací výrazu pomocí Tvůrce výrazů
- spuštění aktualizací dotazu

procvičení

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- sestavení aktualizací výrazu pomocí Tvůrce výrazů
- spuštění aktualizací dotazu

15. Přídavací dotaz

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- využití souhrnů
- využití kritéria dotazu
- spuštění přídavacího dotazu

procvičení

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- využití souhrnů
- využití kritéria dotazu
- spuštění přídavacího dotazu

16. Odstraňovací dotaz

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- využití kritéria dotazu
- spuštění odstraňovacího dotazu

procvičení

- vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení
- využití kritéria dotazu
- spuštění odstraňovacího dotazu

Formuláře

17. Vytvoření formuláře pomocí průvodce

- výběr polí pro formulář
- volba rozložení formuláře
- volba stylu formuláře
- práce se záznamy ve formuláři

procvičení

- výběr polí pro formulář
- volba rozložení formuláře
- volba stylu formuláře
- práce se záznamy ve formuláři

18. Úprava vzhledu formuláře v návrhovém zobrazení

- zobrazení návrhu formuláře
- vložení nového textového pole
- úprava popisek
- úprava formátu textových polí

procvičení

- zobrazení návrhu formuláře
- vložení nového textového pole
- úprava popisek
- úprava formátu textových polí

19. Podformulář

- úprava zdrojového dotazu pro formulář
- vytvoření formuláře v návrhovém zobrazení
- vložení podformuláře do formuláře v návrhovém zobrazení
- filtrování záznamů v podformuláře
- vkládání nového záznamu do podformuláře

procvičení

- vytvoření formuláře v návrhovém zobrazení
- vložení podformuláře do formuláře v návrhovém zobrazení

20. Výpočet v podformuláři

- úprava podformuláře v návrhovém zobrazení
- vložení textového pole do zápatí podformuláře
- definování výpočtu v textovém poli pomocí Tvůrce výrazů

procvičení

- úprava podformuláře v návrhovém zobrazení
- vložení textového pole do zápatí podformuláře
- definování výpočtu v textovém poli pomocí Tvůrce výrazů

21. Definování filtru pro podformulář

- úprava podformuláře v návrhovém zobrazení
- vložení příkazového tlačítka
- definování kritéria pro filtr

procvičení

- úprava podformuláře v návrhovém zobrazení
- vložení příkazového tlačítka
- definování kritéria pro filtr

22. Kontingenční graf a tabulka

- vytvoření formuláře s kontingenčním grafem pomocí průvodce
- určení struktury kontingenčního grafu
- práce s kontingenčním grafem
- zobrazení kontingenční tabulky
- práce s kontingenční tabulkou

procvičení

- vytvoření formuláře s kontingenčním grafem pomocí průvodce
- určení struktury kontingenčního grafu
- práce s kontingenčním grafem
- zobrazení kontingenční tabulky
- práce s kontingenční tabulkou

Sestavy

23. Vytvoření sestavy

- využití průvodce k vytvoření sestavy
- výběr polí pro sestavu
- určení seskupení a řazení dat
- definování souhrnu v sestavě
- volba vzhledu sestavy

procvičení

- využití průvodce k vytvoření sestavy
- výběr polí pro sestavu
- určení seskupení a řazení dat
- definování souhrnu v sestavě
- volba vzhledu sestavy

24. Úprava sestavy

- zobrazení návrhu sestavy
- odstranění položek
- změna formátu textových polí
- přepsání popisků
- uložení změn a zobrazení náhledu

procvičení

- zobrazení návrhu sestavy
- odstranění položek
- změna formátu textových polí
- přepsání popisků
- uložení změn a zobrazení náhledu

Stránky

25. Datová stránka

- vytvoření datové stránky pomocí průvodce
- práce s datovou stránkou v internetovém prohlížeči

procvičení

- vytvoření datové stránky pomocí průvodce