

Príklady makier v databáze Zamestnanci.

- 1) Vytvorte makro *Zamestnanci*, ktoré otvorí náhľad zostavy *Zamestnanci*.
 - a) Do hlavičky formulára *Zamestnanci* pridajte tlačidlo *Zostava* s textom *Zamestnanci podrobne*, ktoré spustí makro po kliknutí.
 - b) Zostava sa otvorí iba vtedy, ak zadá užívateľ slovo **Áno** z klávesnice (použite funkciu `MsgBox`). V dialógovom okne sa zobrazí text *Naozaj chcete zobrazit' zostavu?*, titulok okna bude *Potvrdenie*.

Riešenie:

Vytvorte nové makro – karta Vytvorit' – skupina Makrá a kód – príkaz Makro. Vytvorí sa nové makro v návrhovom zobrazení. Pridajte novú akciu – Otvorit'Zostavu. Názov zostavy bude *Zamestnanci*, nastavenie podľa Zobrazenie na položku *Zostava*. Uložte makro pod názvom *Zamestnanci*.

- a) Zobrazte formulár *Zamestnanci* v návrhovom zobrazení. Pridajte z karty Návrh, zo skupiny Ovládacie prvky prvok Tlačidlo do hlavičky formulára. Na karte Návrh, v skupine Nástroje kliknite na Hárok vlastností. V Háрку vlastností na záložke Formát do riadku Popis vložte text: *Zamestnanci podrobne*. Na záložke Iné vložte do riadku Názov: *Zostava*. Na záložke Udalosť v riadku Pri kliknutí vyberte makro *Zamestnanci*. Formulár uložte a skúste či tlačidlo funguje otvorením danej zostavy a kliknutím na vytvorené tlačidlo.
 - b) Zobrazte makro *Zamestnanci* v návrhovom zobrazení. Z podokna Katalóg akcií vložte do makra podmienku pomocou príkazu `Ak (If)` – v podokne úloh Katalóg akcií v skupine Priebeh programu dvakrát kliknúť na položku `Ak`, príkaz bude vložený do tela makra. Kliknite na zelenú šípku v pravom hornom rohu príkazu `Ak` a presuňte ju na prvú pozíciu nahor. Potom uchopte myšou akciu *Otvorit'Zostavu* a presuňte ju do tela príkazu `Ak`. Teraz vložte podmienku pre spustenie makra: v riadku **Ak** kliknite na koniec riadku na Zostavovač výrazov. Napíšte výraz: `MsgBox("Naozaj chcete zobrazit' zostavu?"; „Potvrdenie“)=“Áno“` (môžete si pomôcť aj výberom v časti Prvky výrazov kliknite na Funkcie – Vstavané funkcie, v časti Kategórie výrazov nájdite Hlásenia a v časti Hodnoty výrazu kliknite 2x na `MsgBox`).
- 2) Vytvorte makro *Zatvorit'*, ktoré zatvorí formulár *Zamestnanci1*.
 - a) Makro sa spustí dvojklikom na tlačidlo *Zatvorit'* na formulári *Zamestnanci1*.
 - b) Makro sa spustí iba vtedy, ak bude mať prepínacie tlačidlo **Ano** na formulári *Zamestnanci1* hodnotu **True** (bude zaškrtnuté).
 - c) Makro uložte ako modul.

Riešenie:

Vytvorte nové makro. V zozname akcií vyberte akciu *Zavriet'Okno*, v riadku Typ objektu vyberte položku formulár, v riadku Názov objektu vyberte formulár *Zamestnanci1*. Makro uložte. (Aby makro fungovalo musíte mať otvorený formulár *Zamestnanci1*, dvojklikom na makro *Zatvorit'* sa formulár zatvorí).

- a) Zobrazte formulár *Zamestnanci1* v návrhovom zobrazení. Pridajte do hlavičky Prepínacie tlačidlo a na Háрку vlastností na záložke Udalosť vyberte v riadku Pri kliknutí vytvorené makro *Zatvorit'*. Nastavte aj názov tlačidla **Ano** a popis.
- b) Zobrazte makro *Zatvorit'* v návrhovom zobrazení. Z podokna Katalóg akcií vložte do makra podmienku pomocou príkazu `Ak (If)` – v podokne úloh Katalóg akcií v skupine Priebeh programu dvakrát kliknúť na položku `Ak`, príkaz bude vložený do tela makra. Kliknite na zelenú šípku v pravom hornom rohu príkazu `Ak` a presuňte ju na prvú

pozíciu nahor. Potom uchopte myšou akciu ZavrieťOkno a presuňte ju do tela príkazu Ak. Teraz vložte podmienku pre spustenie makra: v riadku **Ak** kliknite na koniec riadku na Zostavovač výrazov. Napíšte výraz: `[Formuláre]![Zamestnanci]![Zatvorit']=True`. Makro uložte. Otvorte daný formulár a vyskúšajte či makro funguje.

- c) Kliknite na vytvorené makro a otvorte ho v návrhovom zobrazení. Na kontextovej karte Návrh kliknite na Konvertovať makrá do jazyka Visual Basic. Potvrďte konverziu ošetrenia chýb a zahrnutia komentárov a kliknite na tlačidlo Konvertovať. Access automaticky z makra vytvorí modul jazyka VBA a spustí Editor jazyka Visual Basic. Prekonvertované makro zobrazíme kliknutím na modul makra v okne projektov (to aby ste mali náhľad aj na to ako vyzerá vytvorené makro v jazyku VBA). Editor sa dá zatvoriť tlačidlom Zatvoriť.

- 3) Vytvorte makro *Tabuľka*, ktoré zobrazí dotaz *Zamestnanci Dotaz* v režime iba na čítanie a prejde na posledný záznam.
- a) Makro sa spustí pri presune myši nad telom karty formulára *Zamestnanci*.
 - b) Pre spustenie makra ešte vytvorte tlačidlo na paneli nástrojov Rýchly prístup.

Riešenie:

Vytvorte nové makro. Vyberte akciu OtvoriťDotaz, riadok Názov dotazu je *Zamestnanci Dotaz*, v riadku Režim údajov zvolte položku Upraviť. Pridajte ďalšiu akciu PrejsťNaZáznam, v riadku Typ objektu vyberte dotaz, v riadku Názov dotazu vyberte *Zamestnanci Dotaz*, v riadku Záznam vyberte Posledný. Makro uložte.

- a) Zobrazte formulár *Zamestnanci* v návrhovom zobrazení. V podokne Hárok vlastností kliknite na záložku Udalosť a vyberte riadok Pri posunutí myši a priradte mu vytvorené makro *Tabuľka*. Skúste makro pri otvorenom formulári *Zamestnanci*, posunutím myši nad formulárom sa otvorí *Zamestnanci Dotaz*.
- b) Tlačidlo Prispôsobenie panela s nástrojmi Rýchly prístup – Ďalšie príkazy, v časti Vybrať príkazy zvolte Makrá a makro *Tabuľky* pridajte do pravej časti okna.