

Datu ievade

Datu bāze

Atvērt iepriekšējās nodarbībās sagatavoto
datu bāzi

Datu ievades formas

- Biežāk datu ievadei tiek veidotas speciālas datu ievades formas, kur vienā formas lappusē tiek atspoguļots viens ieraksts
- Vienkāršākais izveides variants ir izvēlnē *Create - Form*

Datu ievades forma

- Iepriekšminētajā gadījumā tiek izveidota forma, kurā atspoguļoti visi izvēlētās tabulas lauki vienādā noformējumā
- Tomēr šāds variants ne vienmēr lietotāju var apmierināt
- Tāpēc bieži izvēlas variantu *Create – Form Design*

Formas īpašības

- Izveidotajai formai iespējams mainīt dažādas īpašības (*Properties*)
- Īpašību logu iegūst, uz formas klikšķinot labo peles taustiņu un izvēloties *Form Properties*
- Atveras īpašību logs (*Property Sheet*)

Forma

- Forma var sastāvēt no trim sadaļām
 - pamatdaļa (*Detail*)
 - augšdaļa (*Header*)
 - apakšdaļa (*Footer*)
- Divas pēdējās var aktivizēt izvēlnē
Design – Title

Formas un tās sadaļu īpašības

- Daļa īpašību attiecas uz visu formu, daļa uz atsevišķām formas sadaļām
- Uz pēdējām var pārslēgties, īpašību loga augšdaļā *Form* vietā izvēloties *Detail* vai *FormHeader* vai *FormFooter* (ja aktivizētas *Header* un *Footer* daļas)

Īpašību sakārtojums

- Objektu (tajā skaitā formas) īpašības sakārtotas piecās kartītēs
 - *Format* – attiecas uz noformējumu
 - *Data* – attiecas uz datiem, kas saistīti ar formu
 - *Event* – notikumi (var pievienot procedūru jeb programmu, kas izpildās notikuma brīdī)
 - *Other* – citas īpašības
 - *All* – visas īpašības

Nozīmīgākās formas īpašības

- *Width* (platums) – var mainīt ierakstot īpašību logā vai ar peles palīdzību
- *Caption* (virsraksts) – formas virsraksts (parādās formas *Header* sadaļā)
- *Record source* (datu avots) – var norādīt tabulu, ar kuru forma saistīta
- *Height* (augstums) – formas sadaļu īpašība

Kontroles (*Controls*)

- Formai pievienojami objekti, kas nodrošina darbības ar datiem
 - *text box* – lodziņi teksta ievadei
 - *label* – informatīvi uzraksti
 - *button* – poga, kuras nospiešana izraisa kādu darbību
 - *check box* – lodziņš, kurā var izdarīt vienu no divām izvēlēm

Datu ievades logu pievienošana

- Izvēlne *Design – Add Existing Fields*
- Ar peles dubultklikšķi pievieno izvēlētos laukus formai
- Pievienojas divas kontroles – *Label* un *Text box*
- Lauka ASS gadījumā pievienojas kontrole *Check box*

Kontroļu izvietošana

- Ar peles palīdzību kontroles var izvietot vēlamajās formas vietās
- Kontrolēm pēc vajadzības var mainīt arī izmērus
- Izvēlnē *Home – Form View* var pārslēgties uz datu ievades režīmu

Kontroles *Label*/īpašības

- *Caption* – uzraksts uz kontroles
- *Font name* – fonts
- *Font size* – burtu izmērs

Kontroles *Text box* īpašības

- *Control Source* – tabulas lauks, ar kuru kontrole ir saistīta
- *Enabled* – vai kontrolē ir pieļauts ievadīt informāciju (Kontrolēi **ID** var atzīmēt *No*, jo tur skaitlis veidojas automātiski un nav jākorrigē)
- *Tab Index* – skaitlis, kas norāda kontroļu secību formā

Kontrole *Button*

- Izvēlne *Design – Button*
- Ar peli uzvelk taisnstūri vēlamajā vietā
- Izvēlas veicamo darbību
- Izvēlas attēla veidu vai tekstu, kas izvietots uz pogas

Formas izveide

- Izveido formu tabulas *Augu_sugas* papildināšanai
- Pie formas īpašības Record Source norāda tabulu *Augu_sugas*
- Pievieno tabulu *augu_sugas*

Kontrole *List Box*

- Lai varētu pārskatīt tabulas ierakstus, var izmantot kontroli *List Box* (Saraksts)
- Pievieno *List Box*
- Izvēlas "*Find a record on my form based on the value I selected in my list box*"
- Izvēlas laukus *Skods*, *Gints* un *Suga*

Kontrole Text Box

- Formai pievieno kontroli *Text Box*
- Ar peles palīdzību kontroles *Label* un *Text Box* izvieto uz formas
- Kontroles *Label* lodziņā ieraksta "Sugas kods"
- Kontroles *Text Box* īpašībai *Control Source* norāda vērtību **skods**
- Īpašībai *Enabled* norāda **No**

Kontrole *Combo Box*

- Pievieno kontroli *Combo Box*
- Nospiež *Cancel*
 - Row Source Type = Value List
 - Control Source = Nodalijums
 - Column Count = 2
 - Row Source = a;Ziedaugi un
paparžaugi;h;Sūnas;k;Ķērpji
 - Column Widths = 0cm;2.5cm

Kontrole Combo Box

- Pievieno kontroli *Combo Box*
- "*I want the combo box to get the values from another table or query*"
- Norāda tabulu *Dzimtas*
- Izvēlas laukus *dzkods* un *dzimta*
- Kārto pēc lauka *dzimta*
- "*Store that value in this field*" = *dzkods*

Citas kontroles

- Izvēlne *Design – Add existing fields*
- Pievieno formai pārējos laukus

Ierakstu pievienošana

- Pievieno pogu ierakstu pievienošanai – *Record operations – Add New Record*
- Izvēlas uzrakstu "Pievienot"
- Pievieno pogu ieraksta dzēšanai – *Record operations – Delete Record*
- Izvēlas uzrakstu "Dzēst"

Izveido datu pieprasījumu

Query

- Pievieno visus laukus no tabulas *Augu_sugas* un visu laukus, izņemot *Skods* no tabulas *Aizsardziba*

Forma

- Izveido jaunu formu
- Formas īpašībai *Record Source* norāda iepriekš izveidoto *Query*
- Pievieno kontroli laukam skods un visiem tabulas aizsardzība laukiem

Uzdevums

Izpildīt prezentācijā norādītās lietas.

(\\priede\grozs\datu_bazes\uzdevums_08.doc)