

Formuláře ze dvou tabulek

Mgr. Jan Veverka Střední odborná škola sociální – Evangelická akademie



Úkol

telegraf tefion tyč Týnec tropy tenis traktor zelenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek umělec útěk umýt uválet umění ulpět

0100 1001 1110 110 0101 1111 0011 100 0011 1010 1011 111

Zdravím! Tak si na začátek ještě jednou zopakujeme databázi s více tabulkami. Dnes si vytvoříme skutečnou filmovou databázi a názvem Filmotéka. Informace budou vycházet z www.fdb.cz (kterou si otevřete v Exploreru). Vytvoříme si tabulku Režiséři (atributy: Jméno, Datum narození, Místo narození, Národnost) a tabulku Filmy (atributy: Název, Autor, Žánr, Autorské země, Délka, Hodnocení). Správně nadefinuite datové typy a vytvořte vhodnou relaci. Data žádná nevyplňujte.

Pro Hodnocení zvolte datový typ číslo, velikost pole: dvojitá přesnost, formát procenta



legraf tefion tyč Týnec tropy tenis traktor lenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek nělec útěk umýt uválet umění ulpět

0100 1001 1110 11 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 11

Vytvoření formulářů

- nejjednodušší možností jak vytvořit formulář pro databázi s více tabulkami je tvorba formuláře pro každou tabulku zvlášť
- pro zadávání dat je NUTNÉ nejprve vyplnit primární tabulku (tabulka ve které je primární klíč součástí relace) – Režiséři a teprve poté tabulku související – Filmy
- VELKOU nevýhodou tohoto způsobu je nutnost ovládat dva na sobě nezávislé formuláře a pamatovat si hodnotu zapisovanou do pole společného pro obě tabulky (jméno režiséra – Režiséři/jméno a Filmy/autor)

ACCESS

elegraf teflon tyč Týnec tropy tenis traktor elenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek mělec útěk umýt uválet umění ulpět 0100 1001 1110 110 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 11



Vytvoření formuláře z více tabulek

- pro vytvoření formuláře s vloženým druhým formulářem je třeba použít Průvodce formulářem na kartě Vytvořit
- v okně výběru polí do formuláře se nejprve vyberou všechna pole z
 tabulky Filmy a poté se přepne na tabulku Režiséři a všechny atributy této tabulky se také vyberou

Průvodce formulářem	
	Která pole mají být na formuláři?
	Můžete vybírat z více tabulek či dotazů.
<u>T</u> abulky či dotazy	
Tabulka: Filmy	•
Tabulka: Filmy Tabulka: Režiséři	ole:
Název Autor Žánr Autorské země Dáliu (min)	>>
Deixa (min) Hodnocení	<
	Storno < Zpět Další > Dokončit

z tabulky Filmy většinou není třeba vybírat pole Autor protože se jeho hodnota doplní automaticky z tabulky Režiséři – z primární tabulky (neplatí v propojených formulářích)



elegraf tefion tyč Týnec tropy tenis traktor relenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek imělec útěk umýt uválet umění ulpět

0100 1001 1110 11 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 11





Formulář – krok 2

 v tomto kroku je třeba vybrat z jakého pohledu se bude na vložená data (pro správné zobrazení prvků je třeba vybrat náhled z pohledu primární tabulky)



 zde se také určuje vzhled výsledného formuláře: Formulář s podformuláři (zobrazují se všechna pole najednou) nebo Propojené formuláře – související tabulka se zobrazí kliknutím na tlačítko (!musí mít zahrnuté všechny atributy!)



elegraf teflon tyč Týnec tropy tenis traktor elenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek imělec útěk umýt uválet umění ulpět 0100 1001 1110 11 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 11





Formulář vzhledy

	Režiséři						
•							
•	Jméno	Menz	el liří				
	Datum narození		23. února 193	8			
	Místo narození	Praha					
	Národnost	česká					
	Filmy		Název -	Žánr 👻	Autorské země 👻	Délka (min) 🕞	Hodnocení 👻
		0	bsluhoval jsem anglického krále	adaptace / černá komedie	Česká republika / Slovenská rep	120	72,00%
		V	esničko má středisková	komedie	Československo	100	91,00%
		SI	avnosti sněženek	komedie	Československo	85	88,00%
		*				0	0,00%
		Zázna	im: I4 → 1 z 3 → → → → → ₩ K Bez	filtru Vyhledávání			
		-					

formulář s podformulářem





Formulář - vzhledy

E Režiséři Filmy	Režiséři	stisknu tabulka	itím se zobra a Filmy	azí	<u> </u>		
Jméno Datum narození Místo narození Národnost	Stone William Oliver New York americká	15. září 1946				zobr tabu	azená lka filmy
				Fi	Imy ilmy Název	do	Žánr
Záznam: H ↓ 2z3 → H ▶ 11 1	K Bez filtru Vyhledávání	آ			Center Alexander Evita	r Veliký l	nistorický / katastrofický nistorický / drama muzikál
ргоројене і	ornular	C		*			



elegraf teflon tyč Týnec tropy tenis traktor elenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek mělec útěk umýt uválet umění ulpět

0100 1001 1110 1 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 1

Re



Formulář krok 3

 podle potřeby se vybere rozvržení formulářových prvků (podobu a rozměry lze dodatečně upravit v návrhovém zobrazení)

	Režiséři						
•	Jméno Datum narození			Menzel Jiří	23	3. února 1938	
	Místo narození Národnost		Praha česká				
	Filmy 🖽	*	Obsluh Vesniči Slavnos	Název oval jsem anį ko má středis sti sněženek	• glického krá ková	Žánı adaptace / čer komedie komedie	ná komedie

vzhled Datový list

ziséři								
méno Datum naroz Aísto naroze Járodnost	ení ní		Menzel Jii Praha česká	Ť	2	3. únc	ora 1938	
Filmy	▶	Název Obsluh krále	oval jsem a	anglick	ého	*	Žánr adaptace černá kon	/ nedie
Vesnič			ko má středisková sti sněženek				komedie komedie	
	* Zázna	m: I4 - 4 [Lz3 🕨	►I ►	🐨 Bez	filtru	Vyhledávár	ú

vzhled Tabulky

Mgr. Jan Veverka



ograf tefion tyč Týnec tropy tenis traktor enina zlý zen zralý zebra zvonek zámek ělec útěk umýt uválet umění ulpět

0100 1001 1110 1 0101 1111 0011 1 0011 1010 1011 1



Dokončení tvorby formuláře

 objekty formuláře se pojmenují a tlačítkem Dokončit se formulář vytvoří

Průvodce formulářem					
Jaké názvy mají mít formuláře?					
	Formulář:	Režiséři			
	Podformulář:	Filmy Podformulář			
	To jsou veškeré inf formuláře. Chcete otevřít form © <u>Q</u> tevřít formula © Z <u>m</u> ěnit návrh f	ormace, které průvodce potřebuje k vytvoření nulář, nebo změnit návrh formuláře? ář pro zobrazení informací iormuláře			
	Storno	<zpět další=""> Dokončit</zpět>			

možnost dodatečné úpravy formuláře

Mgr. Jan Veverka



Hegraf teflon tyč Týnec tropy tenis traktor elenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek mělec útěk umýt uválet umění ulpět

0100 1001 1110 1 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 1

Formuláře a úpravy

- v případě vytvoření formuláře s podformulářem vzniknou ve skupině Formuláře dva objekty: formulář s určitým jménem (vkládá data do primární tabulky) a Podformulář s určitým jménem (data do související tabulky)
- pro zadávání dat se otevírá POUZE formulář (zde se zadají data i do podformuláře)

Všechny objekty aplikace 💌 «						
Tabulky	*					
Eilmy						
Režiséři						
Formuláře	*					
😑 Filmy Podformulái	f					
🔳 Režiséři						

Mgr. Jan Veverka



legraf tefion tyč Týnec tropy tenis traktor slenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek mělec útěk umýt uválet umění ulpět

0100 1001 1110 1. 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 1

Úpravy formuláře

- pokud je třeba upravovat formulář i s podformulářem stačí otevřít hlavní formulář
- úpravy propojeného formuláře se provádí stejně jako úpravy jednoduchého formuláře (provádí se v okně hlavního formuláře)
- pro jednoduché úpravy se používá Zobrazení rozložení
- pokud je třeba vložit např. text do záhlaví je vhodnější Návrhové zobrazení

Filmy H	+						
FIIIIy	2	Název 👻	Žánr 👻	Autorské země 🚽	Délka (min) 👻	Hodnocení	Ψ.
		Obsluhoval jsem anglického krá	adaptace / černá komedie	Česká republika / Slovenská rep	120		72,00%
		Vesničko má středisková	komedie	Československo	100		91,00%
		al 11 XX 1	1	х і і і	05		00.000/

úprava podformuláře (Zobrazení rozložení)

Mgr. Jan Veverka



slegraf tefion tyč Týnec tropy tenis traktor elenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek mělec útěk umýt uválet umění ulpět

0100 1001 1110 11 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 11



Ovládání a vyplnění formuláře





telegraf tefion tyč Týnec tropy tenis traktor zelenina zlý zen zralý zebra zvonek zámek umělec útěk umýt uválet umění ulpět 0100 1001 1110 11 0101 1111 0011 10 0011 1010 1011 11



Dokončení

Na závěr celou databázi pomocí formuláře vyplníme. Na www.fdb.cz naleznete potřebné informace. Zajímají nás tito režiséři: Jiří Menzel, Oliver Stone a Quentin Tarantino. Ke každému zapište tři filmy. Na závěr zkontrolujte, že se data uložila v obou tabulkách (Filmy, Režiséři) Toť vše. Ahoj!











Konec prezentace

Mgr. Jan Veverka

21.3.2012

-14-