

DATABÁZE ACCESS Primární klíč a indexování

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.





Primární klíč:

□ □ □ - (□ -) =	Nástroje tabulky Pokus : Databáze	(Access 2007) - Microsoft Access 🗕 📼 🗙
Domů Vytvořit Externí data Databázové na	istroje Návrh	0
Zobrazení Zobrazení Zobrazení Vyhledávací s Zobrazení	ky Ioupec Zobrazit či skrýt	
Všechny ta Primární klíč		x
kazety Umožňuje nastavit vybraná pole Název po kazety jako primární klíč.	le Datový typ Text	Popis 🔺
Dne Událost	Datum a čas Text	Primární klíč
pole1	Text	Je jím pole (sloupec), jehož hodnoty jsou v každém řádku jiné, odlišné. Může jít i o kombinaci několika polí.
		Význam <i>primárního klíče</i> : Umožňuje navzájem jednoznačně odlišit záznamy v tabulce. Zajišťuje kontrolu, že tentýž záznam nebude zadán vícekrát. Slouží k přiřazení záznamů k záznamům souvisejících tabulek.
		Vlastnosti pole
Obecné Myhledév	ini	
Velikost pole Formát Vstupní maska Titulek Výchozí hodnota Ověřovací pravidlo Ověřovací text Je nutno zadat Povolit nulovou délku Indexovat Komprese kódu Unicode Režim IME Režim sentence IME Inteligentní značky	255 ne ano ne ano No Control No Conversion	Název pole může být dlouhý nejvýše 64 znaků včetně mezer. Choete-li získat informace o názvech polí, stiskněte klávesu F1.
Návrhové zobrazení. F6 = Přepnutí podoken. F1 = Nápověda.		Num Lock 🔳 🕮 😃 😾
🚱 🔄 🥭 » 👩 Microsoft PowerPoi 🦻	Microsoft Access	CS < 📶 🥵 🗣 16:12



Primární klíč:

		Nástroje tabulky P	Pokus : Databáze (Access 2007) - Microsoft Access –	e x
Domů Vytvořit Exter	rní data Databázové nástroje	Návrh		۲
Zobrazení Zobrazení Všechny tabulky	Generation of the second seco	Seznam Indexy lastností Zobrazit či skrýt		×
kazety A	Název pole	Datový t	typ Popis	
kazety : Tabulka	🜮 Místo	Text		
	Dne	Datum a čas		
	Událost	Text	Nactavení primárního klíče	
	pole1	Text		
			čímž se jeho symbol ihned zobrazí u voliče polí tohoto řádku. Pozn.: postup zrušení primárního klíče je přesně opačný.	
			Primární klíč	
Typ Autom Jeho volbou je při ukládá Jednopolo Pokud daná	natické číslo: u se při vložení záznamu ání tabulky vyvolán dota žkový primární klíč: á tabulka obsahuje pole,	u do tabulky a z, má-li být d v němž jsou	automaticky generuje sekvenční číslo. (volbou datového typu <i>Automatické číslo</i> dané pole doplněno primárním klíčem). u uloženy hodnoty, které jednoznačně identifikují každý záznam, lze toto pole	

nastavit jako primární klíč.

Vícepoložkový primární klíč:

V případech, kdy jedinečnost záznamů nelze zajistit prostřednictvím jediného pole, mohou být k definici primárního klíče použita dvě či více polí.



Indexování:

□ □ □ · (□ ·) =	Nástroje tabulky	Pokus : Databáze (Access 2007) - Microsoft Access 🥏 – 👼 🗙
Domů Vytvořit Externí data Databa	ázové nástroje Návrh	0
Zobrazení Zobrazení Zobrazení Vyhle Zobrazení	t řádky ranit řádky edávací sloupec Zobrazit či skrýt	
Všechny tabulky 📀 « 🔳 kazety		x
kazety 🛠 🗾 Ná	ázev pole Datov	ý typ Popis 🔺
kazety : Tabulka 🕅 Místo	Text	
Dne	Datum a čas	Indexování
Udalost	Text	
Obecné V Velikost pole Formát Vstupní maska	/yhledåvání 255	Díky tomu můžeme mít <i>k jedné tabulce více indexů</i> se řazením podle různých polí.
Titulek Výchozí hodnota Ověřovací pravic Ověřovací text Je nutno zadat Povolit nulovou d Indexovat Komprese kódu I Režim IME Režim setopce	a dlo delo délku ano ano (bez duplicity) Unicode ano (duplicita povolena) IMF ano (dez duplicity)	Index urychluje prohledávání a řazení tohoto pole, ale může zpomalit aktualizaci. Voľba Ano (bez duplicity) zabrání duplicitě hodnot v poli. Chcete-li získat informace o indexovaných polích, stiskněte klávesu F1.
Inteligentní značk	ky	
Návrhové zobrazení. F6 = Přepnutí podoken. F1 = Nápové	ěda.	Num Lock 🔲 🛱 🕮 🔽
🚱 🔄 🥭 🐣 🔞 Microsoft PowerPoi	Microsoft Access	🖥 Bez názvu - Malování CS 🛛 🧧 💀 🗐 😴 🔶 17:06

Indexování

Indexy založené na jednom poli: v tomto případě indexujeme pole, podle kterých často hledáme a řadíme, nebo pole spojená s poli v dalších tabulkách prostřednictvím dotazů.

Indexování

Indexy založené na více polích: chceme-li hledat a řadit podle dvou a více polí naráz, vytvoříme index pro kombinaci polí. Aplikace Microsoft Access provede nejprve řazení podle prvního pole určeného v indexu. Při existenci záznamů se stejnou hodnotou v prvním poli, řadí podle druhého pole určeného v indexu, atd.



Nastavení indexu:

[]		Nástroje tabulky Pokus : Da	atabáze (Access 2007) - Microsoft Access 🗕 📼 🗴
Domů Vytvořit Exter	ní data Databázové nástroj	e Návrh	0
Zobrazení Zobrazení Zobrazení	Vložit řádky Odstranit řádky ovat í pravidla Wyhledávací sloup Nástroje	ec Seznam Indexy Vlastností Zobrazit či skrýt	
Všechny tabulky	azety		×
kazety 🌣	Název pole	Datový typ	Popis
kazety : Tabulka	Pořadové číslo	Automatické číslo	
	Místo	Text	
	Dne	Datum a čas	Nastavení indexu
	Událost	Text	
			V návrhovém zobrazení klepneme na řádek toho pole, které chceme indexovat, poté ve vlastnostech pole nastavíme způsob indexování. Pozn.: pro odstranění indexování volíme ve vlastnostech pole <i>indexovat</i> ne .
			·
			Viastnosti pole
	Obecné Vyhledávání		
	Velikost pole dlo	uhé celé číslo	
	Nové hodnoty přír	růstek	
	Formát		
	Titulek Au	tor	
	Inteligentoj značky De	o (bez duplicity)	Index urychluje prohledavani a razeni tohoto pole, la miže z promalit aktualizaci Volha Ano (bez.
	Zarovnání textu an	o (duplicita povolena)	duplicity) zabrání duplicitě hodnot v poli. Chete-li
	an	o (bez duplicity)	získat informace o indexovaných polích, stiskněte klávesu F1.
Návrhové zobrazení. F6 = Přepnutí pod	loken. F1 = Nápověda.		Num Lock 🔲 🛱 😃 🔽
- 🧑 🔄 📰 🤌 👋 👩 Mic	rosoft PowerPoi 🧖 👰 Micr	osoft Access 🐧 Bez názvu	2 - Malování CS 🧹 📆 🚭 🕸 17:35



Změna řazení vícenásobných indexů:

John Vytvorn Extern da mazení Primární Tvůrce Testovat vzěrovací prav Nástr cchny tabulky kazety : Tabulka	a Ulazbazove nasi a Vložit řádky → Odstranit řádky vidla Vyhledávací slo roje kazety Název pole Pořadové číslo Místo Dne Událost	Seznam Vlastnosti Zobrazit či skrýt Auto Text Detervení Seznam Indexy Umožňu podle kt indexová	je zobrazit seznam polí, erých je tabulka ina.		indexy: kazety Název indexu PrimaryKey Dne	Název pole Pořadové číslo Dne	Pořadí řazení vzestupně vzestupně	X
echny tabulky 🔍 « 🖽 rety 🌲 kazety : Tabulka	kazety Název pole Pořadové číslo Místo Dne Událost	e Umožňu podle kt indexová	ie zobrazit seznam polí, erých je tabulka ina.					
	oualost	Text		Pi Je	rimární ano edinečný ano norovat hodnoty Null ne	Vlastnosti inde	xu . Každý index může použít až 10 polí.	
Máme-li zadaný primá dat prováděno podle pr vyvoláno okno Indexy indexování změnit.	ární klíč a index rvního pole urč v kterém tažer	ky u více polí v tabu eného v indexu. V ním voliče řádků Izo	ulce je řazení olbou <i>Indexy</i> je e pořadí		∮Indexy: kazety Název indexu	Název pole	Pořadí řazení	x
	Obecné Vvhledáván	1			Dne PrimaryKey	Dne Pořadové číslo	vzestupně vzestupně	
Ve Fo Vs Trit Vj On On	elikost pole ormát stupní maska tulek ýchozí hodnota věřovací pravidlo věřovací text	255			Primární ne edinečný ne gnorovat hodnoty Null ne	Vlastnosti inde	exu u. Každý index může použít až 10 pol	 i.
Je Po Inc Kc Re	e nutno zadat ovolit nulovou délku dexovat omprese kódu Unicode ežim IME ežim sentence IME telisosté zación	ne ano ne ano No Control No Conversion						



S použitím:

•Ing. Bc. Hana Rachačová. *Microsoft Access 2003 pro školy.* 5. Computer Media s. r. o., 2005. str. 30 - 32.

•lvo Magera. JAK NA POČÍTAČ Databáze v programu ACCESS. Praha 2000: COMPUTER PRESS. str. 21.

•http://onlinecourses.langmaster.cz/gopas/MSAccess/index.html.

vypracoval: Ing. Milan Maťátko