

§ 8.5. Աշխատանք աղյուսակի դաշտերի և գրառումների հետ

Այժմ առավել հանգամանորեն ծանոթանանք աղյուսակի բաղադրիչների հետ կապված աշխատանքին: Նախ՝ սովորենք **նշել** աղյուսակի բաղադրիչները կազմող դաշտերն ու գրառումները:

Աղյուսակի **որևէ դաշտ նշելու** համար (նկ. 8.12) անհրաժեշտ է մկնիկի ցուցիչը տեղադրել համապատասխան դաշտի անվան վրա և, երբ ցուցիչը կձևափոխվի սլաքի, սեղմել ձախ սեղմակը:

Աղյուսակի **որևէ գրառում նշելու** համար (նկ. 8.13) անհրաժեշտ է մկնիկի ցուցիչը տեղադրել գրառման ձախ եզրային վանդակի վրա և, երբ ցուցիչը կձևափոխվի սլաքի, սեղմել ձախ սեղմակը:

	ID	aaa	bbb	ddd
	1	1	2	3
	2	5	2	6
	3	5	4	3
	4	3	1	4

Նկ. 1.12. Նշված դաշտով աղյուսակ

	ID	aaa	bbb	ddd
	1	1	2	3
	2	5	2	6
	3	5	4	3
	4	3	1	4

Նկ. 1.13. Նշված գրառումով աղյուսակ

Աղյուսակի **նշված գրառումը** կամ **դաշտը կարելի է պատճենել, տեղափոխել, հեռացնել** *Home* ներդիրի *Clipboard* խմբի գործիքների վահանակի  **Cut**,  **Copy** և  **Paste** գործիքների օգնությամբ, ինչպես նաև նշված դաշտի կամ գրառման վրա մկնիկի աջ սեղմակով բացված ենթատեքստային մենյուի համապատասխան հրամաններով:

Աղյուսակի **դաշտն անվանափոխելու** համար անհրաժեշտ է.

- մկնիկի ցուցիչը տեղադրել դաշտի անվան վրա և սեղմել աջ սեղմակը,
- բացված ենթատեքստային մենյուից (նկ. 8.14) ընտրել *Rename Column* հրամանը,
- առկա անվան փոխարեն ներմուծել նորը:

Աղյուսակում **նոր դաշտ ավելացնելու** համար անհրաժեշտ է.

- մկնիկի ցուցիչը տեղադրել այն դաշտի անվան վրա, որին պետք է նախորդի ավելացվող դաշտն ու սեղմել աջ սեղմակը,
- բացված ենթատեքստային մենյուից (նկ. 8.14) ընտրել *Insert Column* հրամանը:

Աղյուսակից **դաշտ հեռացնելու** համար անհրաժեշտ է.

- մկնիկի ցուցիչը տեղադրել հեռացման ենթակա դաշտի անվան վրա ու սեղմել աջ սեղմակը,
- բացված ենթատեքստային մենյուից (նկ. 8.14) ընտրել *Delete Column* հրամանը:

Աղյուսակի **դաշտը թաքցնելու** համար անհրաժեշտ է.

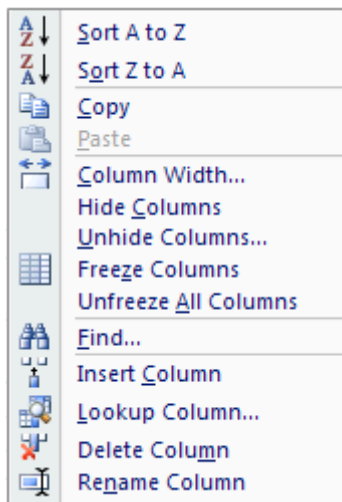
- մկնիկի ցուցիչը տեղադրել տվյալ դաշտի անվան վրա ու սեղմել աջ սեղմակը,
- բացված ենթատեքստային մենյուից (նկ. 8.14) ընտրել *Hide Columns* հրամանը:

Աղյուսակի **թաքցված դաշտը տեսանելի դարձնելու** համար անհրաժեշտ է.

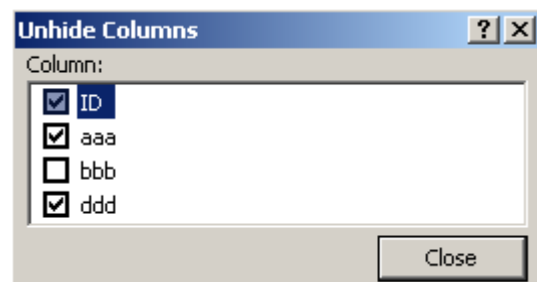
- մկնիկի ցուցիչը տեղադրել դաշտերից որևէ մեկի անվան վրա ու սեղմել աջ սեղմակը,
- բացված ենթատեքստային մենյուից (նկ. 8.14) ընտրել *Unhide Columns* հրամանը,
- բերված պատուհանում (նկ. 8.15) ընտրել անհրաժեշտ դաշտն ու սեղմել *Close* կոճակը:

Աղյուսակի **թվային տիպի դաշտի պարունակությունը ըստ աճման** կամ **նվազման կարգավորելու** համար անհրաժեշտ է.

- մկնիկի ցուցիչը տեղադրել տվյալ դաշտի որևէ բջիջի վրա ու սեղմել աջ սեղմակը,
- բացված ենթատեքստային մենյուից ըստ աճման կարգավորելու նպատակով ընտրել  (*Sort A to Z*) հրամանը, իսկ նվազման կարգով դասավորելու նպատակով՝  (*Sort Z to A*) հրամանը:



Նկ. 8.14. Դաշտին առնչվող ենթատեքստային մենյու



Նկ. 8.15. Թաքցված դաշտերից անհրաժեշտը ցուցադրելու վահանակ



Օգտակար է իմանալ

- Դաշտի հետ գործողություններ կարելի է կատարել նաև *Datasheet* ներդիրի *Fields&Columns* խմբի համապատասխան գործիքներով:



Հարցեր և առաջադրանքներ

1. Ինչպե՞ս են աղյուսակում նոր դաշտ ավելացնում:
2. Ինչպե՞ս են աղյուսակում որևէ դաշտ թաքցնում:
3. Ինչպե՞ս կարելի է թաքցված դաշտը նորից տեսանելի դարձնել:

Լաբորատոր աշխատանք 20

Աշխատանք աղյուսակի հետ

1. Ստեք *Access 2007* միջավայր:
2. Բացված պատուհանի աջ մասում տեղակայված *Open Recent Database* բաժնում ներառված տվյալների հենքերի ցուցակից ընտրեք նախորդ լաբորատոր աշխատանքում ձեր ստեղծած տվյալների հենքը: Եթե փնտրված ֆայլը բացված ցուցակում չի ընդգրկված, ապա որոնումը շարունակեք  *More...* կոճակի օգնությամբ:
3. Մկնիկի ցուցիչը տեղադրեք անցումների տիրույթի *Table1* անվանումով աղյուսակի վրա և ձախ սեղմակի կրկնակի սեղմումով բացեք այն:
4. Ստեղծված աղյուսակում նոր դաշտ ավելացնելու համար մկնիկի ցուցիչը տեղադրեք *Մակերեսը* դաշտի անվան վրա, որին պետք է նախորդի ավելացվող դաշտն ու սեղմեք աջ սեղմակը:
5. Բացված ենթատեքստային մենյուից ընտրեք *Insert Column* հրամանը:
6. Ավելացված դաշտն անվանափոխելու համար մկնիկի ցուցիչը տեղադրեք դաշտի անվան վրա և սեղմեք աջ սեղմակը:
7. Բացված ենթատեքստային մենյուից ընտրել *Rename Column* հրամանն ու առկա անվան փոխարեն ներմուծեք *Մայրաքաղաքը* անվանումը:

8. Աղյուսակի ավելացված դաշտում ներմուծեք աղյուսակում ներառված երկրների մայրաքաղաքների անվանումները.

Երկրի անվանումը	Մայրաքաղաքը
Ռուսաստան	Մոսկվա
Կանադա	Օտտավա
Չինաստան	Պեկին
ԱՄՆ	Վաշինգտոն
Բրազիլիա	Բրազիլիա
Ավստալիա	Կանբերա
Հնդկաստան	Նեյի
Արգենտինա	Բուենոս-Այրես
Ղազախստան	Աստանա
Սուդան	Խարթում

9. Աղյուսակի *Մայրաքաղաքը* դաշտը թաքցնելու համար մկնիկի ցուցիչը տեղադրեք տվյալ դաշտի անվան վրա, սեղմեք աջ սեղմակն ու բացված ենթատեքստային մենյուից ընտրեք *Hide Columns* հրամանը:
10. Աղյուսակի թաքցված դաշտը տեսանելի դարձնելու համար մկնիկի ցուցիչը տեղադրեք դաշտերից որևէ մեկի անվան վրա ու սեղմեք աջ սեղմակը:
11. Բացված ենթատեքստային մենյուից ընտրեք *Unhide Columns* հրամանը, բերված պատուհանում ընտրեք թաքցված *Մայրաքաղաքը* դաշտն ու սեղմեք *Close* կոճակը:
12. Մկնիկի ցուցիչը տեղադրեք *Բնակչության խտությունը* դաշտի անվան վրա ու մկնիկի աջ սեղմակով բացված ենթատեքստային մենյուի  գործիքի օգնությամբ այդ դաշտի պարունակությունը կարգավորեք ըստ նվազման:
13. Ընտրեք պատուհանի ղեկավարման  սեղմակն ու աղյուսակի պահպանման մասին տրված հարցմանը պատասխանեք *Yes*:
14. Ավարտեք աշխատանքը հենքերի ղեկավարման *Access* համակարգի հետ՝ օգտվելով համակարգի հիմնական աշխատանքային պատուհանի փակման  սեղմակից: