# Datu bāzu saglabāšana un atjaunošana. Datu bāzes pārvietošana uz

## citu datoru

## **Saturs**

Datu bāzu saglabāšana un atjaunošana. Datu bāzes pārvietošana uz citu datoru	1
Datu bāzes saglabāšana	1
Datu bāzes atjaunošana	2
Datu bāzes pārcelšana uz citu datoru	3

## Datu bāzes saglabāšana

Lai saglabātu datu bāzi (izveidot tās rezerves kopiju), jāieiet sadaļā "Serviss" un jānospiež taustiņš " Datu bāzes saglabāšana". Rezultātā tiks izveidots fails ar datu bāzes rezerves kopiju, kas saglabāsies mapē ARCHIVES, kas izvietota datu bāzes direktorijā. Faila nosaukums tiek izveidots automātiski un atbilst aktuālajam datumam formātā yyyymmdd.7z, kur yyyy ir gads, mm – mēnesis un dd – diena. Piemēram, ja datu bāze tiek saglabāta 21.09.2016, tad rezerves kopijas faila nosaukums būs **20160821.7z**. Tai pat laikā mapē **ARCHIVES** tiek izveidots vēl viens fails ar nosaukumu **last.7z** – tajā vienmēr saglabāsies jaunākā datu bāzes kopija.

Vieta uz diska (mape, kur izvietota datu bāze, norādīta sadaļā "Serviss – Datu bāzu saraksts" parametrā "Datu bāzes direktorija". Turpat norādīta mape (parametrs "Arhivēšanas direktorija"), kurā pēc taustiņa " Datu bāzes saglabāšana" nospiešanas programma papildus nokopēs izveidoto arhīva failu. Gadījumā, ja tā rādījums ir tukša rindiņa vai arī tajā norādīta kopēšanai nepieejama mape (piemēram, mape uz ārējā diska, kurš datu bāze saglabāšanas brīdī nebija pievienots datoram), tiek veidota tikai kopija mapē **\ARCHIVES**.

**Patu bāzes saglabāšanas funkciju nepieciešams veikt regulāri, ideāli – katras darba diena beigās**. Tāpat (ne retāk kā reizi nedēļā) vēlams papildus nokopēt izveidoto arhīva failu nokopēt kādā ārējā iekārtā, kas nav atkarīga no Jūsu datora (tas var būt ārējais cietais disks, USB zibatmiņa u.c.). Ja to nedarīsiet, **riskējat zaudēt datus** datora bojājuma, vīrusa dēļ vai kādā citā ārkārtas situācijā.

## Datu bāzes atjaunošana

Datu bāzes atjaunošanas funkcija tiek izmantota dažādos gadījumos. Piemēram, ja nepieciešams pārskatīt kādas vecas kopijas saturu, vai pārceļot datu bāzi uz citu datoru.

Tomēr visnepatīkamākais ir gadījums, kad datu bāze jāatjauno datu zaudēšanas gadījumā (piemēram, datora bojājuma gadījumā vai, ja lietotājs kļūdaini izdzēsis daļu datu). Ja Jūs regulāri saglabāsiet datu bāzi (kā vienmēr, esat to izdarījis iepriekšējā dienā), no tā nevajag baidīties. Ieejiet sadaļā "Serviss", nospiediet taustiņu "Datu bāzes atjaunošana" un mapē **\ARCHIVES** izvēlieties arhīva failu ar pēdējo saglabāto datu bāzes kopiju. Saprast, kad tika izveidots arhīva fails, var no tā nosaukuma (piemēram, failā **20160821.7za** ir datu bāzes kopija, kas izveidota 21.08.2016).

Iespējama arī situācija, kad bojājuma dēļ nav iespējams atvērt datu bāzi. Šādā gadījumā, palaižot programmu, pēc lūguma ievadīt paroli nospiediet sarkano krustiņu:

Datu bā	ze: DEMO 2016	;	
R	Lietotāja par	ole:	
	~	×	

Paroles ievadīšanas forma piekļuvei datu bāzei

Tādējādi Jūs varēsiet ieiet programmā, bet būs pieejama tikai sadaļa "Serviss". Ieejiet tajā un nospiediet "Datu bāzes atjaunošana". Programma piedāvās izvēlēties datu bāzi, kuru nepieciešams atjaunot, pēc tam izvēlieties arhīva failu ar šās bāzes saglabāto kopiju.

Bet ko darīt, ja pēdējā saglabātajā kopijā arī ir kļūda? Piemēram, iespējama situācija, kad lietotājs kļūdaini izdzēsis daļu datu, bet uzreiz to nav ievērojis, tikai pēc kāda laika. Šai gadījumā ir iespēja atjaunot datu bāzi nevis no jaunākās, bet gan iepriekšējās vai kādas vēl vecākas kopijas (tās pieejamas mapē **\ARCHIVES**).

Tomēr tā ir problēma, jo, atjaunojot datu bāzi no arhīva, kas izveidota, piemēram, pirms nedēļas, jūs zaudējat darbu, kas tika paveikts pēc tam. Tāpēc, ja saskaraties ar šādu problēmu, iesakām sazināties ar mūsu speciālistu un konsultēties, kā rīkoties pareizāk.

Datu bāzes atjaunošanas funkcija nav pieejama šādos gadījumos:

- Ja tobrīd ar datu bāzi strādā cits lietotājs;
- Ja Jums nav datu bāzes administratora tiesību (programma pēc taustiņa "Datu bāzes atjaunošana" pieprasa ievadīt administratora paroli).

Atjaunojot datu bāzi, ņemiet vērā, ka visi dati, kas tajā ir tobrīd, tiks aizvietoti ar datiem, kuri atrodas izvēlētajā arhīva failā. Tāpēc, ja esat nolēmuši atjaunot kādu datu bāzes vecāku kopiju, tikai lai "vienkārši caurskatītu", nedariet to savā darba bāzē. Izveidojiet atsevišķu bāzi, ieejiet tajā un jau tur atjaunojiet bāzi no arhīva.

## Datu bāzes pārcelšana uz citu datoru

Lai pārceltu datu bāzi no datora A uz datoru B, nepieciešams veikt šādas darbības:

- Saglabājiet datu bāzi datorā A, nospiežot " Datu bāzes saglabāšana".
- Pēc procesa beigām atvērsies logs ar mapes \ARCHIVES saturu, kur redzēsiet izveidoto arhīva failu ar datu bāzes rezerves kopiju (mūsu piemērā 20160820.7z). Ja failu saraksts šai mapē sašķirots pēc alfabēta, tikko izveidotais fails atradīsies saraksta sākumā.
- Nokopējiet izveidoto arhīva failu ar "Copy/Paste" ārējā cietajā diskā vai USB zibatmiņā. Tāpat varat pārcelt failu datorā B ar e-pastu, Skype utt. (funkcija "Send to").

Save in:	Archives	-	] 🗕 🖻 🖆 📰 🗖	•
Quick access	Name 20160506.7z 20160801.7z	^	Date modified 20.08.16 11:43 PM 20.08.16 11:43 PM	Туре 1 Архив Wii 1 Архив Wii
	20160820.7z	Coloct	Y	1 Архив Wii
Desktop Libraries Network Network File game: Save as type:	< File name: Save as type:	Ореп Ехtract with Express Zip Извлечь файлы Извлечь в текущую папі Извлечь в 20160820\ Макечь в 20160820\ Сокотреть репутацию Казрегяку Application Ad Ореп with ФилZip Restore previous versions	s KSN visor	Архив Wii Save Cancel
		Send to	>	8 Bluetooth device
		Cut Copy		Compressed (zipped) folder Desktop (create shortcut)
		Create shortcut Delete Rename		Documents Dropbox Fax recipient Mail cocinient
		Drementies		

Arhīva faila kopēšana ar funkcijām "Copy/Paste" un "Send to"

Proti, nepieciešams izdarīt tā, lai arhīva fails ar saglabāto datu bāzes kopiju nonāktu datorā B.

 Datorā B palaidiet programmu accorprofi, atveriet nepieciešamo datu bāzi, kurā jāpārvieto dati, un atjaunojiet to no arhīva faila ar funkciju "Datu bāzes atjaunošana" sadaļā "Serviss"