

MS Sql Server 2008: konfiguriranje primanja obavijesti putem emaila



SQL Server^{*}2008 Pri administriranju baza podataka svakodnevno se izvršava nekoliko standardnih operacija, bilo da se radi o sigurnosnom pohranjivanju baze (backup), provjeri integriteta (integrity check) i sl.. Savjestan administrator svakodnevno provjerava da li su te operacije uspješno obavljene. Problem se javlja ako administriramo više baza koje mogu biti smještene na jednom ili više servera. Administrator često ne stigne ili zaboravi provjeriti da li je sve u redu sa bazama, pa neće pravovremeno reagirati u slučaju da backup pukne ili se pokaže da je integritet baze narušen. U prvom slučaju (puknuti backup) dogodilo bi se da nemamo vjerodostojnu kopiju podataka, te bi njihovo vraćanje u slučaju nesreće bilo nemoguće. Da bi se takve situacije izbjegle MS SQL Server 2008 nudi kao rješenje slanje email poruka administratoru. Ovakav način obavještavanja u MS SQLu je dostupan od verzije MS Sql Server 2005.

Ovim člankom proći čemo korak po korak kroz konfiguriranje ove zahvalne i korisne usluge koju nudi MS SQL Server.

1. Prvo što moramo napraviti je spojiti se na server, proširimo **Management** i na **Database Mail** desni klik te odaberemo **Configure Database Mail**.



2. U Configuration Tasku odaberemo prvu ponuđenu opciju koja se onosi na konfiguriranje novog Database Maila.



ublished on s	sys.portal	(https://s	ysportal	.carnet.hr.)
---------------	------------	------------	----------	--------------

Patabase Mail Configuration Wizard - #22289	
Select Configuration Task Select setup or maintenance tasks.	R
If you are installing Database Mail for the first time, select the setup option.	
Set up Database Mail by performing the following tasks:	
 Create a new e-mail profile and specify its SMTP accounts 	
2. Specify profile security	
3. Configure system parameters	
C Manage Database Mail accounts and profiles	
O Manage profile security	
○ View or change system parameters	
<u>H</u> elp < <u>Back</u> <u>Next</u> > <u>Finish</u> >>/	Cancel //

3. Kreiramo profil tako da odaberemo "Profile name" te pritisnemo **Add** kako bi odabrali SMTP profil.



MS Sql Server 2008: konfiguriranje primanja obavijesti puten Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr.)

atabase M	1ail Configurati	on Wizard - WSIGIG	2			_ 0
ew Profi Specify the	le e profile name, de	scription, accounts, and fa	ailover priority.			-
ofile name:	Test-email					
escription:						A V
profile may b count in the <u>MTP accoun</u>	e associated with priority list. Speci Its:	multiple SMTP accounts. fy the accounts associated	If an account fails wh I with the profile, and	ile sending an e-mai move the accounts l	l, the profile uses the nex to set the failover priority.	ct
riority Ac	count Name	E-mail Address			<u>A</u> dd	
					<u>H</u> emo	ove
					Move	<u>U</u> р
					Move)own
	1			(
11.1				bl and a second	E L L L C	

4. Kreiramo novi SMTP profil.

Odabiremo ime profila, email adresu te "Display name" tj. naziv koji će se prikazati kada primimo email.



MS Sql Server 2008: konfiguriranje primanja obavijesti puten Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr.)

📲 Database Mail Conf	iguration Wizard - 1952/195	_ 🗆 🗙
New Account Specify name, desc	ription, and attributes for your SMTP account.	F
Account name:		
Des <u>c</u> ription:		
Outgoing mail server (SI	4TP)	
<u>E</u> -mail address:	「「「」」の@f _j i u ze hr	
Djsplay name:	SQL SERVER	
<u>R</u> eply e-mail:		
Server name:	E 3(D)% Port number:	25
 Windows Auther Basic authentica User name: 	tication using Database Engine service credentials	
Password:	+	
C Anonymous auth	entication	
<u>H</u> elp	< <u>B</u> ack <u>Next ></u> Einish >>	Cancel

5. Da bi kompletirali posao i kreirali Database Mail pritisnite Finish.



MS Sql Server 2008: konfiguriranje primanja obavijesti puten

Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr.)

Patabase Mail Configuration Wizard - 1999 1996				
Complete the Wizard Verify the actions the wizard is about to perform, and then cl	lick Finish to execute	e these actions on	the server.	
Click Finish to perform these actions:				
Create new account 'Sql-obavijest' for SMTP server 'G.D.C	Ţ.			
<u>H</u> elp	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>F</u> inish	Cancel

6. Kreirali smo Database Mail i sada možemo isprobati da li je konfiguriranje prošlo kako treba. Ponovno desni klik na Database Mail ali ovaj put odaberemo **Send Test E-Mail**.



7. Ispunimo polja primaoca, Subject, te ako želimo izmjenimo Body polje. Nakon što smo ispunili polja pritisnemo **Send Test E-Mail**, te bi na mail adresu koju smo napisali trebali dobiti poruku



Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr.)

sadržaja iz Body polja.

	-
ł	
l sent from Database Mail on	4
<u>S</u> end Test E-Mail	
Close	
	I sent from Database Mail on Send Test E-Mail

Database Mail smo uspješno konfigurirali. Slijedeće ćemo konfigurirati Operatora kojeg ćemo dodjeliti svakom Job-u kojeg pokrećemo.

To ćemo napraviti na slijedeći način.

Pod SQL Server Agent pozicioniramo se na Operaters => desni klik => New Operater 1. Mistributed Transaction Coordinator 🚮 Full-Text Search 🕀 📴 Legacy Notification Services 🖃 📸 SQL Server Agent 🛨 🧰 Jobs 🚼 Job Activity Monitor Alerts + + 🚞 Operate New Operator ... 🛨 🚞 Proxies 🕂 🧰 Error Ld Reports ٠ Refresh

2. Upisujemo ime kojim ćemo identificirati operatora, te mail adresu na koju će stizati obavijesti. Ukoliko želimo upisati više email adresa od jedne odavajmo ih znakom ;



MS Sql Server 2008: konfiguriranje primanja obavijesti puten Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr.)

着 Operator1 Properties			
Select a page	🛒 Script 👻 📑 Help		
General			
Motifications	Name: Operator1		Enabled
in this of y	Notification options		
	E mail name:	index and com	
	E- <u>m</u> airname.	sold begin a com	
	Net send address:		
	<u>P</u> ager e-mail name:		
	Pager on duty schedule		
	🔲 M <u>o</u> nday		
	🗖 <u>T</u> uesday		
	🔲 🔟 ednesday		
	🗖 Thursday	Workday begin	Workday end
	Eriday	9:00:00	* 18:00:00 *
	🗖 Saturday	9:00:00	* 18:00:00 *
Connection		9.00.00	± 18:00:00
Server: nuid.5		J 3.00.00	
Connection: IGI\administrator			
View connection properties			
Progress			
Ready			
			OK Cancel

3. Nakon što smo kreirali operatora, potrebno je izvršiti konfiguriranje Sql Server Agenta. Sql Server Agent => desni klik => Properties



4. Pozicioniramo se na **Alert System** te moramo uključiti opciju **Enable mail profile**. Poslije ove operacije Agenta **OBAVEZNO** moramo restartati.



MS Sql Server 2008: konfiguriranje primanja obavijesti puten

Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr.)

🚪 SQL Server Agent Propertie	s - maillis			
Select a page	🔄 Script 👻 📑 Help			
 General Advanced Alert System Job System Connection History 	Mail session <u>Enable mail profile</u> Mail system: <u>Mail profile</u> : <u>Save copies of the</u> Pager e-mails Address formatting for page	Database Mail Test-email e sent messages in the Sen ger e-mails:	t Items folder	Lest
	Prefi	x	Pager:	Suffix:
	T <u>o</u> line:			
	<u>C</u> c line:			
	Subject:			
	To: Co: Subject: <subject></subject>			
Lonnection	<u> </u>			F
Server: Háiaid	Include body of e-mail	in notification message		
Connection: ICI/administrator	Fail-safe operator ———— E <u>n</u> able fail-safe opera	tor		
View connection properties	Operato <u>r</u> :	Operator1		T
Progress	Notify using:	🗖 E-maji	Pager 🗖 Net sen <u>d</u>	
Ready	Token replacement			
and they	Replace tokens for all journaments	ob responses to alerts		
			ОК	Cancel

Sada jedino što nam preostaje je dodjeliti određenom Job-u postavke koje smo kreirali. Pod Sql Server Agent imamo mapu **Jobs** gdje su nam pohranjeni svi poslovi koji se svakodnevno pokreću nad našim bazama.

Otvorimo takav jedan, u mome slučaju odabrao sam skriptu koja izvršava Integrity Check, postavimo se na **Notification** te omogućimo E-mail obavijesti. Odaberemo kreiranog operatora te u kojem slučaju želimo dobiti obavijest. Na raspolaganju su tri mogučnosti, kada je posao uspješno obavljen, kada je zadatak neuspješno obavljen te kada je zadatak obavljen. Ja sam za ovaj primjer odabrao opciju **When the job succeeds**.



MS Sql Server 2008: konfiguriranje primanja obavijesti puten

Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr.)

🥶 Job Properties - DatabaseI	ntegrityCheck - SYS	TEM_DATABASES			_ 🗆 ×
Select a page	🔄 Script 👻 📑 Helj	0			
Steps	Actions to perform v	vhen the job completes:			
	☑ <u>E</u> -mail:	Operator1	-	When the job succeeds	F
Targets	Page:		-	When the job fails	7
	<u> N</u> et send: ■		-	When the job fails	-
	✓ Write to the Wir	dows Application event log:		When the job fails	-
	Automatically de	elete job:		When the job succeeds	-
				,	
Connection					
Server:					
Connection:					
IGI\administrator					
Progress					
Tready					
				OK Ca	ancel //
Pustimo li odmah Integrit	y Check dobit će	emo poruku na email kao r	na sli	jedećoj slici	
SQL Server Job System: 'Database	elntegrityCheck - SYSTI	EM_DATABASES' completed on \\{ \?	CD	Inbox x	
SOL SERVED Obaviliant				0.26 AM /0 m	inutos ano) 🔨
to me				5.20 ANI (0 1	inuces ayo) M
A This message may not have been se	ent by: leokac@gravit.com: Lea	rn more Report phishing			
JOB RUN: 'DatabaseIntegrityChecl	k - SYSTEM_DATABASES' was i	run on 19.3.2012 at 9:26:06			
DURATION: 0 hours, 0 minutes, 5 s STATUS: Succeeded	seconds				
MESSAGES: The job succeeded.	The Job was invoked by User 🖓	Vodesinistrator. The last step to run was step 1 (Data	abaseInte	grityCheck - SYSTEM_DATABASES).	
84 - 100 State - 17 COMMANNEL UN 13 6					

Svaki administrator će za sebe odrediti u kojem slučaju želi primati obavijesti. Nekako je uobičajeno podesiti da obavijesti dolaze samo u slučaju kada nešto pođe po zlu.

Korištenje ovakvih postavki omogućit će nam brzu reakciju i uklanjanje problema prije nego



eskaliraju.

ned, 2012-03-25 15:16 - Ivan Sokač**Vijesti:** <u>Windows</u> [1] **Vote:** 0

No votes yet

Source URL: https://sysportal.carnet.hr./node/964

Links

[1] https://sysportal.carnet.hr./taxonomy/term/12