Error: 40 - could not open a connection to SQL Server

م / دلال محمد غلي مميوب العليمي

SQL Server 2008





إخواني في الله في هذه الأوراق سوف الشرح بأذن الله احد الطرق لتفادي خطأ شائع الانتشار يحدث عند الاتصال بقاعدة بيانات عبر ألشبكه (Workgroup) أي عند الاتصال بقاعدة بيانات موجودة على جهاز أخر في نفس ألشبكه وأحب أن انوه أن النظام الموجود في الجهازين هو Windows Xp. مع العلم هذا الشرح لمستخدمي SQL Server 2008.

الصراحة عانيت من هذا الخطاء لفترة، وكان مزعج للغاية فرغبت بعد أن وجدت الحل للمشكلة أن اشرح الحل وأجنب العديد ممن قد يواجهون هذا الخطأ العناء.

فأرجو من الله أن يستفيد منه كل من يقراءه . و أن يكون عملي هذا خالصا لوجهه الكريم.

و انوه هنا انه تم حل هذا الخطاء بمساعدة قدوتي و معلمي الأستاذ الفاضل / <mark>محمد الوصابي،</mark> فجز اه الله خير الجز اء<u>.</u>

دلال محمد عـــلي العــليمي



خلال بحثي وجدت العدد من الحلول التي ربما قد تسهم في حل هذه المشكلة و لكن لا تحله، قد تكون الأسباب التي لدي غير التي عند غيري التي أدت إلى تولد هذا الخطاء مع ذلك لا أظن أنها هي الحل.

وقبل أن أبداء في الشرح سوف اذكر بعض من هذه الأفكار التي وجدتها ولم تحل المشكله.

- ۱ -تحمیل IIS service
- ۲ ومنها إعدادات أوليه للنظام مثل firewall و إضافة Port وغيرها متعلقة بنظام Windows Xp
- SQL Server browser is ، TCP/IP protocol من تمكين SQL Server browser is ، TCP/IP protocol started

أغلب هذه الحلول ل SQL Server 2005 و لم تحل مشكلتي، و سوف تجد العديد من المواقع التي تتحدث عنها.

ألان سنبداء بشرح الحل : هناك إعدادات أوليه روتينيه لأي إصدار من SQL Server حتى يكون شغال في الشبكات وهي:

۱ -تفعيل TCP/IP وذلك من

Start \rightarrow All programs \rightarrow Microsoft SQL Server 2008 \rightarrow Configuration Tools \rightarrow SQL Server Configuration Manager

Sql Server Configuration Manager	-		
File Action View Help Image: I			
 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration Protocols for MSSQLSERVER Protocols for SQL2 SQL Native Client 10.0 Configuration Client Protocols Aliases 	Protocol Name	Status	
	 Shared Memory Named Pipes TCP/IP VIA Ince الإنستانس 	Enabled Disabled	
		Disabled Disab	Enable
			Disable I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
			Properties
			Help

٢ - التأكد من أن Browser شغال كما في الصورة ويتم تفعيل Browser أثناء تحميل ألنسخه.

Error: <u>40</u> – could not open a connection to SQL Server



٣ -و التأكد من

File Action View Help				
SQL Server Configuration Manager (Local)	Name		State	Start Mode
SQL Server Services 3QL Server Network Configuration Protocols for SQLEXPRESS Protocols for SQL2 SQL Native Client 10.0 Configuration Client Protocols Aliases SQL Server Age	SQL Server (SQL2) SQL Server (SQLEXPRESS) SQL Server (SQLEXPRESS) SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQLSERVER) SQL Server (MSSQLSERVER) SQL Server Agent (SQL2)		Running Running Stopped Stopped Stopped	Automatic Automatic Manual Automatic Other (Boot, Syste
	SQL Server Browser		Running	Automatic
	💽 SQL Server Ager	Stop Pause Resume Restart Properties	Stopped	Manual

Sql Server Configuration Manager File Action View Help 🖛 🐟 🛛 🖄 🔝 🔒 📓 🕑 🖲 📀 🥑 SQL Server Configuration Manager (Local) Name State SQL Server Services SQL Server (SQL2) Running SQL Server Network Configuration SQL Server (SQLEX RESS) Running Protocols for MSSQLSERVER Protocols for SQLEXPRESS Protocols for SQL2 SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQLSERVER) Stopped SQL Server (SQL2) Properties ж () S ■ SQL Native Client 10.0 Configuration .Bs Log On Service FILESTREAM Advanced S. Client Protocols ()s Aliases Log on as: (Built-in account: 4 Network * C This account: Account Name: Browse Password: Confirm password: Service status: Running Start Pause Stop Restart OK Cancel Apply. Help



٤ - ألان بعد هذا سبب حدوث الخطأ انه عندما تذهب إلى خصائص TCP/IP الموجودة في ألصوره الأولى وتنقر على التاب IP Addresses Tap كما في الصورة:



	IP5	-
	Active	Yes
	Enabled	No
	IP Address	::1
	TCP Dynamic Ports	0
	TCP Port	
Ξ	IP6	
	Active	Yes
	Enabled	No
	IP Address	127.0.0.1
	TCP Dynamic Ports	0
	TCP Port	_
Ξ	IPAII	
	TCP Dynamic Ports	0
	TCP Port	رقم غريب !!!!
Ac In	t ive dicates whether the selecte	d IP Address is active.

هذا رقم خاطئ لـ Ports *انوه هنا هذا الرقم لم اكتبه أنا و إنما وجد تلقائي وقد تجد أنت رقم أخر غير الصفر* و لحل المشكلة احذف الرقم و اجعله فارغ و اتبع الصور:

Error: <u>40</u> – could not open a connection to SQL Server



Protoco	IP Addresses		
TCF	Dynamic Ports	0	
TCP Port			
Act	ive	Yes	
Ena	abled	Yes	
IP A	ddress	192.168.1.211	
TCF	Dynamic Ports		-
TCF	Port	1433	
🛛 IP5		•	
Act	ive	Yes	
Ena	abled	No	
IP A	ddress	::1	
TCF	Dynamic Ports	0	
TCF	Port		
E IP6			
Act	ive	Yes	
IP Add IP add	tress tress		

			_
Ξ	IP8		1
Activ	Active	Yes	
Enabled		No	
	IP Address	fe80::34ac:e09:9237:4a6d%14 0	
	TCP Dynamic Ports		
	TCP Port		
Ξ	IP9		
	Active	Yes	
	Enabled	No	
IP Address	IP Address	fe80::5efe:192.168.1.165%20	
	TCP Dynamic Ports	0	
	TCP Port		11
Ξ	IPAII		
	TCP Dynamic Ports		1
	TCP Port	1433	-
IP	Address	\sim	
IP	address		

هكذا نكون حددنا المنفذ لعمل اتصال لقاعدة البيانات، و IP addressهو الموجود في الجهاز . و هكذا إن شاء الله انتهت المشكلة ولن تطلع رسالة الخطاء.



و لتأكد الغي فعالية جميع الـ Instances و أترك المستخدمة. هذا إن كان هناك أكثر من Instance على الجهاز.

هذا مع تمنياتي للجميع بتوفيق و النجاح.

