

Příloha INFO Legislativa školy 4/2007 - Konfigurační parametry služby QBUpdateClientService pro automatické aktualizace síťových instalací Legislativy školy

Název	Význam	Očekávané hodnoty	Potřebná oprávnění
Data.LastUpdateTime	Zaznamenaný čas posledního běhu aktualizace	Binárně datum a čas.	Právo k zápisu hodnoty do Registry. Jde o jedinou hodnotu, do které služba zapisuje. Ostatní hodnoty z Registry služba QBUpdateClientService jen čte.
Dirs.BackupDir	Adresář pro „odkládání“ starších verzí aktualizovaných datových souborů. Je nezbytný po dobu vlastní aktualizace, později je možné jeho obsah dle potřeby odmazávat.	Lokální nebo síťová cesta. Uvedený adresář nemusí být ve vztahu ke klientským programům QB6.EXE respektive QBWWW.DLL.	Služba musí mít právo pro čtení a zápis v daném adresáři.
Dirs.ExeHomeDir	Adresář s programy. Služba umí aktualizovat programy jen v tomto adresáři, proto musí být do něj i sama instalována zejména v případě povolení samoaktualizace (viz. Functions.SelfUpdateEnabled). V případě LANUpdate půjde o sdílený adresář s QB6.EXE a dalšími programy, v případě IntraGateUpdate o fyzický adresář virtuálního adresáře IIS obsahující IntraGate – konkrétně QBWWW.DLL.	Lokální (nebo síťová v případě LANUpdate) cesta. Musí jít o adresář obsahující QB6.EXE respektive adresář „Adresář aplikace QuickBook IntraGate“ v nastavení IntraGate (ConfigQBWWW.exe).	Služba musí mít právo pro čtení a zápis v daném adresáři, pokud je povolen update programů (LANUpdate.UpdateProgramsEnabled) nebo samoaktualizace (Functions.SelfUpdateEnabled). V opačném případě je třeba právo pro čtení, služba zjišťuje aktuální verzi klientského programu QuickBook (QB6.EXE respektive QBWWW.DLL).
Dirs.QBDataDir	Adresář s daty systému Účetní poradce nebo Legislativa školy.	Lokální nebo síťová cesta. Musí jít o adresář, který je uveden v poli „Adresář s daty a licencemi“ nastavení QB6.EXE na klientských stanicích respektive adresář „Adresář s daty programu“ v nastavení IntraGate (ConfigQBWWW.exe).	Služba musí mít právo pro čtení a zápis v daném adresáři.
Dirs.QBDownloadDir	Adresář s aktualizovanými datovými soubory pro klienta QuickBook. Viz poznámka v kapitole Další informace.	Lokální nebo síťová cesta. Uvedený adresář nemusí být ve vztahu ke klientskému programu QB6.EXE respektive musí jít o adresář „Adresář pro nové verze souborů“ v nastavení IntraGate (ConfigQBWWW.exe).	Služba musí mít právo pro čtení a zápis v daném adresáři.
Dirs.QBUpdateDownloads	Adresář pro stahování jednotlivých aktualizovaných souborů. Je pracovním adresářem služby. Nové soubory jsou z tohoto adresáře přesouvány do Dirs.ExeHomeDir nebo Dirs.QBDownloadDir až po dokončení celé aktualizace jako jeden celek v jedné transakci – pro zabránění nekonzistentního stavu datových souborů systému QuickBook. Měl by tedy být na stejné diskové jednotce (stejném diskovém oddílu) jako Dirs.QBDownloadDir.	Lokální nebo síťová cesta. Uvedený adresář nemusí být ve vztahu ke klientským programům QB6.EXE respektive QBWWW.DLL.	Služba musí mít právo pro čtení a zápis v daném adresáři.

Příloha INFO Legislativa školy 4/2007 - Konfigurační parametry služby QBUupdateClientService pro automatické aktualizace síťových instalací Legislativy školy

Název	Význam	Očekávané hodnoty	Potřebná oprávnění
Download.BlockSizeKB	Velikost bloku dat pro stahování souborů. Čím delší blok, tím větší efektivita stahování ale menší schopnost řídit zátěž na lince – každý blok dat se stahuje plnou kapacitou linky, omezení rychlosti dle Download.MaxKBistPerSecond je realizováno čekáním mezi bloky dat.	Velikost bloku v kilobytech. Standardně 64.	-
Download.MaxKBitsPerSecond	Případné omezení toku dat po lince v Kbit/s. Pro případ zatížené linky do Internetu. Uvedená rychlost nebude v průměru překročena, nemůže však být garantována – bude odpovídat zátěži linky do Internetu a zatížením QBUupdate serveru MP-Softu.	0 – neomezeno >0 – max. tok v Kbit/s	-
EventLog.ErrorLoggingEnabled	Zda je povolen zápis chyb do protokolu událostí systému Windows – konkrétně do logu aplikací. Pokud je povoleno, zapisují se chyby do logu vždy, bez ohledu na nastavení Logs.Enabled. Pokud je zápis zakázán, bude přesto použit, pokud není povolen Logs.Enabled. Zápis chyb do protokolu událostí systému Windows lze odchytil standardními správními nástroji a upozorňovat na ně správce.	0 – zakázáno 1 – povoleno Standardně povoleno.	-
EventLog.MessageLoggingEnabled	Zda je povolen zápis informací do protokolu událostí systému Windows – konkrétně do logu aplikací. Pokud je povoleno, zapisují se chyby do logu vždy, bez ohledu na nastavení Logs.Enabled.	0 – zakázáno 1 – povoleno Standardně povoleno. Po povolení Logs.Enabled doporučujeme zakázat – služba generuje velké množství informací.	-
Functions.SelfUpdateEnabled	Povolení samoaktualizace služby. Pokud je povolena, stahují se případně nové verze QBUupdateClientSvc.exe jako ostatní programy a po aktualizaci je služba automaticky restartována.	0 – zakázáno 1 – povoleno Standardně zakázáno. Pokud nejsou speciální bezpečnostní požadavky, doporučujeme povolit.	-
IntraGateUpdate.Enabled	Povolení funkce služby v prostředí IntraGate.	0 – zakázáno 1 – povoleno Standardně zakázáno.	-
IntraGateUpdate.Path	Cesta k QBWWW.DLL ve virtuálním adresáři IIS. Uvádí se bez http:// a jména serveru – služba umí ovládat IntraGate výhradně na vlastním serveru.	/jméno virtuálního adresáře/qbwww.dll Standardně /IntraGate/qbwww.dll	-

Příloha INFO Legislativa školy 4/2007 - Konfigurační parametry služby QBUupdateClientService pro automatické aktualizace síťových instalací Legislativy školy

Název	Význam	Očekávané hodnoty	Potřebná oprávnění
IntraGateUpdate.Port	Port použitý pro IntraGate.	Číslo portu. Standardně HTTP port 80.	-
LANUpdate.Enabled	Povolení funkce služby v prostředí síťové instalace.	0 – zakázáno 1 – povoleno Standardně zakázáno.	-
LANUpdate.UpdateProgramsEnabled	Povolení aktualizace i programů. Konkrétně QB6.EXE a QBUupdateClient.EXE, byť nemá být klienty používán. Aktualizují se programy v Dirs.ExeHomeDir, kde by měly být používány nasdílené ze stanic v síti.	0 – zakázáno 1 – povoleno Standardně zakázáno. Doporučujeme povolit, pokud nejsou speciální bezpečnostní požadavky.	-
LANUpdate.WindowLengthMinutes	Délka časového okna pro aktualizaci dat a programů síťové verze v minutách od počátku daného UpdateWindow.StartHour. Pokud se stahování aktualizací protáhne za uvedené okno, odloží se vlastní aktualizace dat a programů na příští běh aktualizace (stažená data a programy zůstanou zachovány).	Délka aktualizací okna v minutách. Standardně 240. Pokud se uvede 1440 (a více), je okno neomezeno (respektive celý den).	-
Licence.Codes	Seznam licenčních kódů (čtyřznakových kombinací) pro uvedená licenční čísla.	Seznam oddělený čárkami.	-
Licence.Names	Seznam licenčních čísel licencí uživatele, z nichž alespoň jedna musí být víceuživatelská.	Seznam oddělený čárkami.	-
Logs.Directory	Adresář pro zápis logů obsahujících informace a případné chyby z běhu služby. Tvorba logu je doporučena pro snadnost jeho pozdějšího použití v případě hledání problémů a projevů případných chyb. Jde o preferovanou variantu před zápisem do Registry, protože textový log lze snadno používat případně někomu poslat. Pro každý měsíc se vytvoří nový soubor, starší lze v případě potřeby smazat.	Lokální nebo síťová cesta. Standardně je nastavena na adresář Logs pod adresářem obsahujícím instalaci služby. Ten je třeba po instalaci vytvořit ručně nebo změnit nastavení adresáře pro logy. Pak je třeba povolit Logs.Enabled.	Služba musí mít právo pro čtení a zápis v daném adresáři.
Logs.Enabled	Povolení či zakázání zápisu logů obsahujících informace a případné chyby z běhu služby dle Logs.Directory.	0 – zakázáno 1 – povoleno Standardně zakázáno. Doporučujeme povolit po nastavení Logs.Directory.	-

Příloha INFO Legislativa školy 4/2007 - Konfigurační parametry služby QBUpdateClientService pro automatické aktualizace síťových instalací Legislativy školy

Název	Význam	Očekávané hodnoty	Potřebná oprávnění
QBUpdate.ServerName	Jméno QBUpdate serveru.	Standardně prázdné. Je třeba uvést www.ucetniporadce.cz pro Účetního poradce nebo www.legislativaskoly.cz pro Legislativu školy. Uvádí se bez http://.	Počítač s instalovanou službou (server) musí mít povolen přístup do Internetu bez speciálních nastavení proxy serveru. Současná verze služby neumožňuje nastavení hodnot pro případnou HTTP proxy. Dostupnost aktualizčních serverů ověřte z běžného prohlížeče a zkontrolujte při tom, že uživatel nemá vyplněna žádná proxy nastavení.
QBUpdate.ServerPort	Port QBUpdate serveru.	Standardně 80. Doporučujeme neměnit. Služba komunikuje s aktualizčním serverem pomocí webových služeb – HTTP/SOAP/XML.	-
QBUpdate.WebServicePath	Cesta k webové službě na aktualizčním serveru.	Standardně /QBUpdate/QBUpdateServer.asmx Doporučujeme neměnit.	-
UpdateWindow.LengthMinutes	Délka aktualizčního okna *) v minutách.	Standardně 120. Doporučujeme nastavit dle potřeby.	-
UpdateWindow.StartHour	Hodina začátku aktualizčního okna. *)	Standardně 1 Odpovídá času 01:00.	-

*) Aktualizační okno je nastavený časový úsek každého dne od hodiny určené parametrem UpdateWindow.StartHour v délce UpdateWindow.LengthMinutes minut. Aktualizace je vždy naplánována na náhodný čas během uvedeného okna následujícího dne. Minimální délka okna je 60 minut. Náhodný čas spuštění má minimalizovat kumulaci zátěže QBUpdate serverů na konkrétní okamžik. Aktualizační okno garantuje čas začátku aktualizace, délka aktualizace bude odpovídat množství stahovaných dat, kapacitě či zátěži linky zákazníka a v neposlední řadě zátěži QBUpdate serverů – nelze jí tedy předem určit či garantovat. Proto je standardně okno nastaveno na noční hodiny jako období s předpokládanou minimální zátěží linek a serverů.

Pokud používáte funkci LANUpdate, existuje ještě druhý údaj – LANUpdate.WindowLengthMinutes, který určuje velikost druhého okna, po které je možné provést aktualizaci dat a programů síťové verze systému QuickBook (QB6.EXE). Standardně má délku 4 hodiny – tedy od 01:00 do 05:00. Je v něm započítána rezerva pro potřebný download dat. Pokud download přesáhne toto druhé okno, není již aktualizace dat či programu QB6.EXE provedena, aby nenarazila na možnou práci uživatelů síťové verze. V takovém případě je odložena na další den (respektive noc). Data se pochopitelně již znovu nestahují (pokud ovšem nebyla mezitím na QBUpdate serveru znovu aktualizována).

Pro provoz IntraGate není třeba souběh práce a případné aktualizace dat řešit, protože je základní funkcionalitou IntraGate podporován.