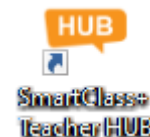


Funkce klienta SmartClass HUB v rámci síťové komunikace



Funkce klienta SmartClass HUB v rámci síťové komunikace

Z uživatelského hlediska je tato aplikace shodná s aplikací instalované na počítači učitele přímo v jazykové učebně Robotel. Z pohledu technického zajištění a technických požadavků na tuto aplikaci je ale na daných zařízeních, kde je tento externí klient nainstalovaný mimo učebnu, třeba zajistit následující síťové nastavení pro bezproblémovou funkci



SmartClass HUB klient funguje principiálně tak, že po spuštění se pokusí připojit na IP adresu úložiště databáze systému SmartClass (portem 445 Samba). Jeho IP adresa je uvedena v IT dokumentaci k vaší učebně. Pokud se toto z jakéhokoli důvodu nepodaří (zařízení a jeho IP není nalezena v LAN síti školy, „nevidí“ korektně na danou IP či port 445 zde není dostupný, nemá nastaveno správné oprávnění R/W do tohoto úložiště/složky databáze apod., automaticky přepne a pokusí se připojit na nastavenou veřejnou IP adresu školy a zvolený port, který byl zadán v nastavení. Pokud se ani toto klientovi nepodaří, aplikace zahlásí chybu připojení a po chvíli vyskočí tabulka s požadavkem o kontrolu nastavení těchto adres.

HUB klient potřebuje v rámci LAN připojení ze školní sítě z přihlášeného účtu uživatele „vidět“ na složku s databází systému SmartClass (zpravidla se jedná o složku s názvem Robotel/Robotel\$). Při problémech s přihlášením uživatelů z LAN školy, zkontrolujte tedy vždy dostupnost právě této složky v síti pomocí příkazu PING, pokud projde, pak přímo příkazem [\\IP adresa úložiště\robotel](#) (či jiné, dle konkrétního nastavení vašeho úložiště). Pokud je zařízení v síti školy připojeno do jiné VLAN, či pomocí WLAN připojení, která je fyzicky či jinak síťově oddělená od sítě s úložištěm, je třeba zajistit přístup do této sítě. Toto je věcí nastavení sítě školy a je třeba zajistit potřebné s vaší IT správou na základě těchto uvedených informací.

Z internetu se tento klient připojuje na vaši veřejnou IP školy a vámi zvolený port. Tato adresa s portem musí být přesměrována na IP adresu serveru HOMEWORK na jeho port 443. V případě nefunkčního připojení z internetu je třeba zkontrolovat toto přesměrování, případně to, zda je zapnutý server HOMEWORK ve vaší síti...