

ALViS Web Verzia 3.5 základné informácie

ALViS Web nadstavba je softvérové riešenie, ktoré umožňuje rozšíriť základnú inštaláciu modulov ALViS (t.j. serverov zariadení a desktop klientov ALViS) o grafickú vizualizáciu monitorovaných objektov, zariadení, bodov udalostí a protokolových správ v prostredí webového prehliadača. Použitie ALViS WEB rozhrania má zmysel pri inštaláciách kde je požiadavka v LAN / intranete / internete zobrazovať aktuálny stav monitorovaného objektu pre väčší počet používateľov s pracovnými stanicami, ktoré majú k dispozícii webový prehliadač, bez potreby platiť za dodatočné ALViS klient licencie.

Základné vlastnosti ALViS Web:

- Umožňuje aktívny režim používateľa. Umožňuje potvrdzovanie poplachov, zapínanie/vypínanie zariadení a vykonávanie iných aktívnych príkazov.
- Umožňuje paralelné monitorovanie viacerých monitorovaných objektov . Okrem zobrazovania klasických plánov monitorovaného objektu je možné zobraziť ľubovoľný dokument ak ho prehliadač podporuje. V jednom pláne je možné zobraziť viacero web oblastí (napríklad pre zobrazenie videa z IP kamier).
- Umožňuje selektívny prístup viacerých používateľov do vybraných častí monitorovaného objektu na základe prihlasovacích údajov a oprávnení. Za účelom zvýšenia ochrany systému sa odporúča použiť štandardné bezpečnostné sieťové prostriedky ako „firewall“, „https protokol“, reštrikcie na základe IP adries, atď.
- Využíva vlastnú SQL databázu pre pamätanie konfigurácie, stavov zariadení a protokolu udalostí.
- Obsahuje prepracované prístupové práva - okrem nastavenia práv na úrovni plánu a akcie je možné nastaviť práva až na úroveň symbolu. V prípade, že užívateľ nemá na konkrétny symbol práva, neuvidí ho a taktiež neuvidí ostatné relevantné informácie vzťahujúce sa na daný symbol (napr. správy v protokole)
- Obsahuje transformácie obrázkov symbolov v reálnom čase - dokáže aplikovať rotáciu na symboly na základe rotácie nastavenej v ALV aplikácii. Zároveň dokáže aplikovať transparentnosť aj pre formáty, ktoré natívne transparentnosť nepodporujú (napríklad BMP). Predpokladom je, že transparentná farba je definovaná ľavým horným bodom obrázka. V prípade formátov, ktoré transparentnosť podporujú natívne (GIF, PNG), sa automaticky aplikuje existujúca transparentnosť.
Za účelom optimalizácie záťaže sa transformované obrázky symbolov ukladajú do vyrovnávacej pamäte kde ALViS Web počas transformácie najprv hľadá zodpovedajúci súbor a ak existuje pošle ho klientovi bez potreby vykonať transformáciu. V opačnom prípade vykoná transformáciu a transformovaný obrázok uloží do vyrovnávacej pamäte.
- Obsahuje natívnu podporu blikania symbolov.
- Obsahuje funkcie Zoom plánu - na každom pláne v hornej časti pribudla nástrojová lišta, ktorá umožňuje vykonávať „zoom“ , „fit“ a „resize“ operácie nad zodpovedajúcim plánom
- Obsahuje zobrazenie viacerých plánov súčasne - je možné ľubovoľné plány zobraziť vo vlastnom okne a následne napríklad poukladať vedľa seba. Plány v samostatných oknách sú plnohodnotné, to znamená, že reagujú na zmenu stavov zariadení a na akcie používateľa.
- Obsahuje podporu „smart“ telefónov – systém umožňuje pripraviť aplikáciu v dvoch verziách a to optimalizovanú pre bežný rozmer grafickej plochy monitorov ako aj v zjednodušenej verzii s grafikou upravenou pre malý rozmer obrazoviek zariadení typu „smartphone“. Verziu smart možno spustiť pomocou skriptu [smart_start.php](#) ktorá zobrazí zjednodušené používateľské rozhranie menu a pomocných okien, vhodné pre smart telefóny.
- ALViS WEB V3.5 podporuje všetky druhy aktuálnych verzií prehliadačov, Internet Explorer od verzie 8, Firefox, Google Chrome, Opera a Safari.

