



Systém InfoPannels

Systémy InfoPannels sú elektronické informačné, navigačné a reklamné panely, používané na dynamické prezentácie informácií a reklám (digital signage) nezávisle od zobrazovacieho zariadenia.

InfoPannels je distribuovaný informačný systém s centrálnou správou, ktorý užívateľsky umožňuje vkladanie informácií, aktualít, napojenie na dátové zdroje (databáza, RSS, internet) a ich následné prehrávanie. Je to komplexný systém digitálnych informačných panelov, ktorý je tvorený HW (počítač, displej) a SW (klient, server). Systémy InfoPannels je možné využívať na ľubovoľných zobrazovacích zariadeniach (LCD, LED, OLED, DLP, plazmových displejoch, projektoroch a pod.), je otvorenou platformou pre budovanie distribuovaných informačných systémov. Dokáže pracovať samostatne, ale i spolupracovať s inými systémami. Panely sa skladajú zo softvérových a hardvérových prostriedkov, určených pre cieľovú distribuovanú prezentáciu textových, grafických či multimediálnych informácií.

Technické prevedenie InfoPannels

Zobrazovače sú založené zväčša na vstavaných (embedded) PC s operačnými systémami Windows XP Embedded, ktorý je doplnený obvodymi pre riadenie napájania displejov a nezávislým dohľadom na správnu funkciu zariadenia. Užívateľský softvér je rozdelený na serverovú a klientsku časť. Dáta určené na zobrazenie môžu byť vkladane niekoľkými spôsobmi alebo ich vzájomnou kombináciou: ručným zadávaním, automatickým importom z iných systémov či dátových súborov, prípadne z jednotiek zberu dát alebo PLC umiestneným vo výrobnom procese.



Komunikácia medzi serverom a zobrazovačmi prebieha po sieti Ethernet, v miestach bez možnosti káblového pripojenia je možné použiť WiFi alebo niektorú z dátových služieb mobilných telefonických sietí (napr. GPRS). Keďže komunikácia server-klient prebieha cez Ethernet, môžu byť jednotlivé zobrazovače od seba vzdialené bez obmedzenia vzdialenosti. Toto je veľkou výhodou pre spoločnosti s viacerými prevádzkami na rôznych miestach pôsobenia. Alternatívne

možno panely prevádzkovať aj v móde offline, kde je možné na klientskej stanici pripojené na server InfoPannels vygenerovať dátový balík na USB FlashDisk, kedy po jeho pripojení začne zobrazovač automaticky pracovať.

Základné vlastnosti systému InfoPannels

Systém sa skladá z prívetivého užívateľského rozhrania, v ňom sa jednoducho vytvorí grafická prezentácia zobrazovaná na paneloch. Softvér sa vyznačuje intuitívnym ovládaním, dokáže zobrazovať online informácie (počasie, novinky), umožňuje jednoducho plánovať zobrazenie prezentácií (obdobné ako kalendár v Outlooku). Veľkou výhodou celého systému je možnosť centrálnaj správy zdrojov informácií, čo umožňuje zobraziť rovnaké informácie na všetkých displejoch súčasne.

Využitie systému InfoPannels

- zobrazenia prevádzkových či výrobných dát a ich zmien v reálnom čase;
- online zobrazenie informácií o počte vyrobených kusov, pláne a jeho plnení;
- navigáciu k jednotlivým oddeleniam v budove úradu;
- zobrazenie elektronickej úradnej vývesky;
- uvítanie VIP delegácií, napr. vo vstupnej hale;
- upozornenie na blížiaci sa termín odovzdávania daňových priznaní, upozornenie na vypršanie platnosti jednotlivých typov dokladov a pod.;
- prevádzkové informácie o úradných hodinách jednotlivých oddelení a ich zmenách;
- zobrazovanie informácií o aktuálnom dianí z Internetu alebo z vlastných zdrojov.



ELVAC SK s.r.o.

**Piaristická 6667
911 80 Trenčín
Tel./fax: 032/640 17 66
e-mail: obchod.sk@elvac.eu
<http://www.elvac.sk>
<http://www.infopannels.sk>**