



infoPLAYOUT *digital signage software*

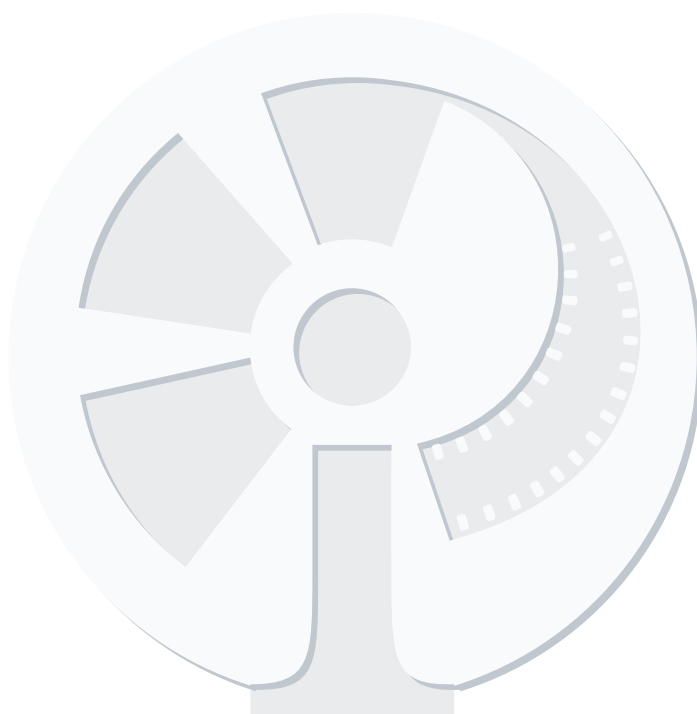


InfoBASE
SOFTWARE ENGINEERING

WE SET THE STANDARDS

OBSAH

- 1/ Pre Vás
- 2/ **InfoPLAYOUT** - a už Vás nikto neprehliadne
- 3/ Čo obsahuje **InfoPLAYOUT**? – stabilita a flexibilita
- 4/ Všeobecná schéma systému – systémové požiadavky
- 5/ Management tools
 - a) InfoMANAGER
 - b) InfoMEDAILIST
- 6/ InfoPLAYER
- 7/ InfoWEB
- 8/ InfoDISTRIBUTOR
- 9/ InfoCONFIGURATOR
- 10/ InfoSTATUS
- 11/ InfoAGENT
- 12/ Popis dôležitých funkcionalít
- 13/ Referencie
- 14/ Kontakt



WE SET THE STANDARDS

infoPLAYOUT

1/ Pre Vás

digital signage software

Prevádzkujete elektronické reklamné média?

Využívate alebo plánujete využívať LCD obrazovky, LED panely, plazmové obrazovky prípadne videoprojektory na komerčné alebo informatívne účely?

Máte pocit, že by ste mali svojim klientom, zamestnancom, alebo iným cieľovým skupinám jednoduchšie a profesionálnejšie poskytovať pútavé prezentácie?

A máte dojem, že ku Vášmu súčasnému spôsobu prezentácie neexistuje profesionálna alternatíva?

Tak nám dovoľte, aby sme vám predstavili náš produkt...



2/ InfoPLAYOUT - a už Vás nikto neprehliadne

Tvrdenie že jeden obrázok povie viac ako tisíc slov, je od začiatku jedným z hlavných princípov reklamy. Práve preto sú dodnes billboardy jedným z najobľúbenejších reklamných médií. Pokrok však priniesol zdokonalenie obrazovej informácie a tým je film, ktorý dokáže u ľudí vzbudiť oveľa silnejšie emócie. Preto niet divu, že s elektronickou formou reklamy, využívajúcou multimédiá, sa stretávame v každodennom živote čoraz viac. Na staniciach, letiskách alebo ďalších verejných priestoroch nám všetkým takéto "Digital Signage" systémy častokrát spríjemňujú chvíle čakania. Poskytujú nám reklamu, spravodajstvo, pomáhajú nám orientovať sa, alebo nás dokonca môžu včasným varovaním chrániť. Pritom sa neustále objavujú nové možnosti digitálnej projekcie. Takto tvorivý systém zobrazovania na veľkoplošných obrazovkách umožňuje vytvárať oveľa fascinujúcejší dojem, než ako sme zvyknutí pri reklamných spotoch z televízie. A tak ten, kto prezentuje svoje výrobky týmto moderným spôsobom, získava rozhodujúcu konkurenčnú výhodu. "Digital Signage" systémy umožňujú vysielaný obsah neustále aktualizovať alebo ho ľahko meniť, pričom tento spôsob prezentácie dokáže ušetriť náklady na reklamu v porovnaní s tvorbou klasických reklamných médií. Či už využívate firemnú alebo produktovú reklamu, informačný systém alebo systém pre zábavný priemysel – tento billboard budúcnosti Vám umožňuje stále viac!

Náš softvérový produkt **InfoPLAYOUT** – v spojení so zodpovedajúcim hardvérom (PC a obrazovky) – ponúka komplexné "Digital Signage" riešenie pre najnovšie multimediálne prezentácie.

Popri základných funkcionalitách systém **InfoPLAYOUT** poskytuje širokú škálu užívateľsky orientovaných možností a tým dovoľuje pôsobiť dynamicky, pútavo a profesionálne s využitím celého potenciálu v oblasti digitálneho spracovania, šírenia a prezentácie multimédií. Systém **InfoPLAYOUT** Vám pomôže prilákať zákazníkov a zvýši záujem o Vaše produkty, čo je jeden z hlavných dôvodov využívania multimediálnych prezentácií.

Systém **InfoPLAYOUT** bol vytvorený v spolupráci s expertami profesionálnych mediálnych agentúr dlhodobo pôsobiacich na nemeckom a švajčiarskom trhu na poli elektronickej reklamy. Vzájomnými odbornými konzultáciami o problémoch, požiadavkách a nárokoch praxe, sa podarilo vytvoriť produkt, ktorý plne uspokojí všetky Vaše predstavy o podobe komplexnej a profesionálnej multimediálnej prezentácie.

Stále sa zvyšujúcou finančnou dostupnosťou zobrazovacích zariadení je v súčasnosti aj ich komerčné využitie značne široké: prevádzka s dôrazom na predaj reklamného priestoru (reklamné spoločnosti), interná prevádzka informačného systému (kongresové centrá, hotely, banky...), prevádzka vlastných reklamných prezentácií (na výstavách).

Pre zachovanie maximálnej finančnej efektívnosti vychádza systém **InfoPLAYOUT** svojím zákazníkom v ústrety jednak svojou plne autonómnou prevádzkou, nevyžadujúcou žiadne dodatočné poskytovanie služieb zo strany dodávateľa systému alebo tretích strán a jednak aj rozsahom svojich verzií (**InfoPLAYOUT** Light, Standard, Professional, InfoPLAYLIST, InfoMEDIALIST) tak, aby mal každý používateľ systému riešenie prakticky „šité“ na jeho potreby. Ďalšie výhody systému **InfoPLAYOUT** vychádzajú z jeho pomerne jednoduchého ovládania, podporou systému počas prevádzky či možnosti systém postupne upgradovať.

InfoPLAYOUT – základný popis:

- podporuje zobrazovanie všetkých bežných multimediálnych formátov (23+)
- umožňuje riadenie a správu multimediálnych prezentácií z jedného miesta
- umožňuje rýchlo a jednoducho meniť obsah prezentácie
- informácie o činnosti systému poskytuje používateľom v reálnom čase a protokoluje do „log“ súborov
- umožňuje zobrazovať výstražné správy v čase núdze (napr. pri požiarom poplachu)
- umožňuje generovať zostavy o skutočne odvysielaných médiách, ktoré môžu byť použité ako podklady pre fakturáciu za objednaný mediálny čas

digital signage software

3/ Čo obsahuje InfoPLAYOUT?

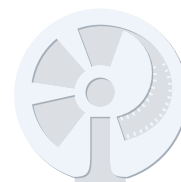
– stabilita a flexibilita

Stabilita a flexibilita systému **InfoPLAYOUT** spočíva v jednotlivých moduloch, ktoré vykonávajú presne špecifikovanú činnosť systému tak, aby bola zabezpečená maximálna prevádzkyschopnosť multimediálnych prezentácií.

Moduly umožňujú správcovi systému z jedného miesta spravovať a riadiť multimediálne prezentácie, t. j. vkladať médiá (súbory), naplánovať ich prehrávanie a preniesť ich automaticky až na prehrávač (player).

Cez internet / intranet môžu používatelia zadávať online informácie a aktualizovať médiá. Pritom sa zohľadňujú definované používateľské práva.

InfoPLAYOUT obsahuje týchto 7 základných modulov:



InfoMANAGER / InfoMEDIALIST / InfoPLAYLIST

- Jadro systému, vytváranie a riadenie multimediálnych prezentácií.



InfoWEB

- Zadávanie online informácií a aktualizácia médií cez internet.



InfoCONFIGURATOR

- Konfigurácia (nastavenie) jednotlivých modulov a prenosových ciest k fyzickému miestu prezentácie - k jednotlivým prehrávačom (InfoPLAYER).



InfoDISTRIBUTOR

- Distribúcia všetkých dát v rámci systému **InfoPLAYOUT**.



InfoPLAYER

- Samotné prehrávanie prezentácií na výstupnom zobrazovacom zariadení.



InfoSTATUS

- Monitorovací nástroj jednotlivých modulov systému **InfoPLAYOUT**

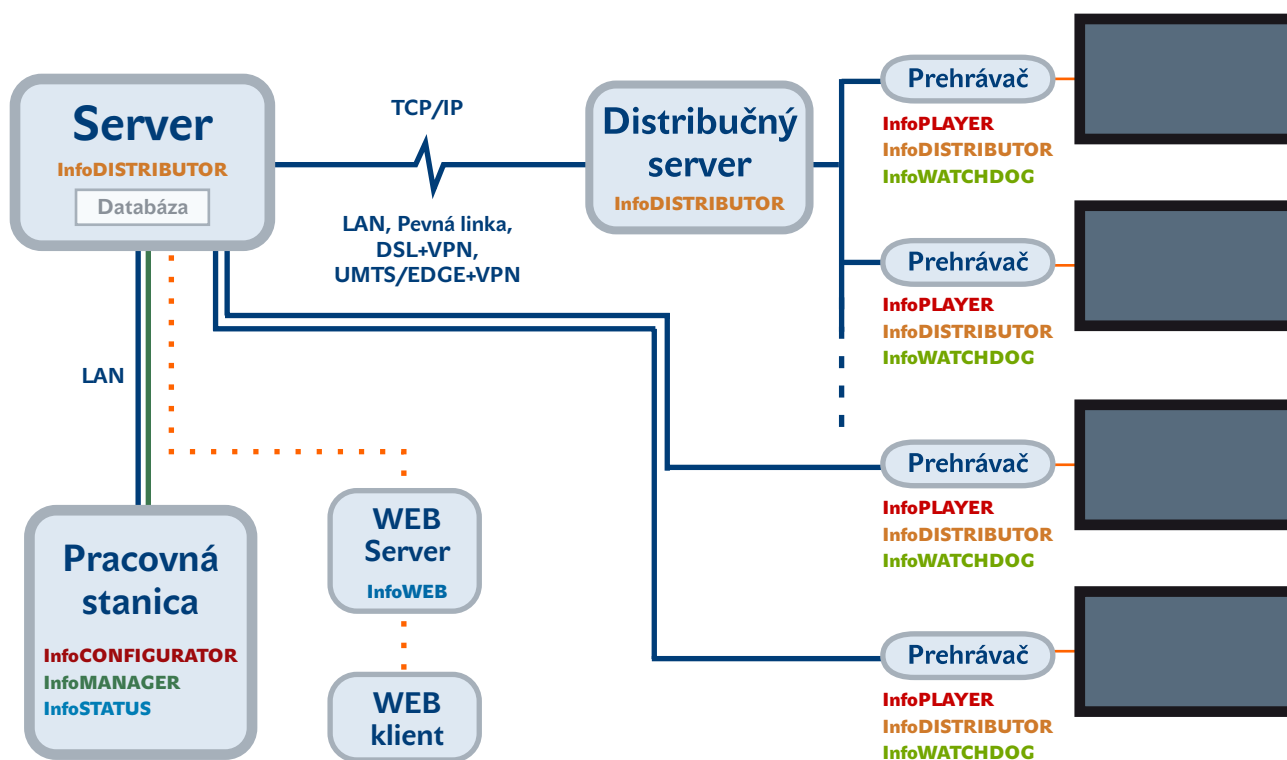


InfoAGENT

- Sťahovanie a príprava dát z on-line zdrojov (napr. burzové informácie)

4/ Všeobecná schéma systému a systémové požiadavky

Nižšie uvedená schéma opisuje štruktúru celého systému **InfoPLAYOUT**:



WE SET THE STANDARDS

infoPLAYOUT

KOMPONENT	MODUL	SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY
Server	- InfoDISTRIBUTOR - InfoWEB	<i>Server:</i> - Microsoft Windows Server 2008/2012 - IIS s Web- s FTP-Servisom - PHP 5.6.20 - Oracle Server 11g R2 Standard Edition (One)/XE
Distribučný server	- InfoDISTRIBUTOR	<i>Distribučný server:</i> - Microsoft Windows Server 2008/ 2012 / Windows 7 Professional - IIS s FTP-Servisom
Player	- InfoPLAYER - InfoDISTRIBUTOR	<i>Hardware:</i> - Intel Core i5 3er/4er Generation (Ivy Bridge/Haswell) min. 2.0 GHz - 4 GB RAM - Intel HD Graphics 4000 Onboard - TV-Karty: - Hauppauge WinTV-HVR-930C-HD (DVB-T / DVB-C / Analog); - Hauppauge WinTV-HVR-5500 (DVB-T / DVB-C/Analog); - AVerTV Hybrid Volar HD (DVB-T/ Analog); - Technotrend TT-connect S2-3650 (DVB-S) - pevný disk 250 GB <i>Software:</i> - Windows 7 Professional 64bit IIS s FTP-servisom - Adobe Flash Player - Microsoft PowerPoint Viewer - QuickTime Player - Adobe Acrobat Reader
WEB Klient	- InfoWEB	<i>PC:</i> - Microsoft Windows 7 Professional - Webový prehliadač: Mozilla Firefox alebo MS Internet Explorer
Pracovná stanica	- InfoMANAGER - InfoCONFIGURATOR - InfoSTATUS	<i>PC:</i> - Microsoft Windows 7 Professional - Oracle Database 11g R2 Client

digital signage software

5/ Management tools

a) InfoMANAGER

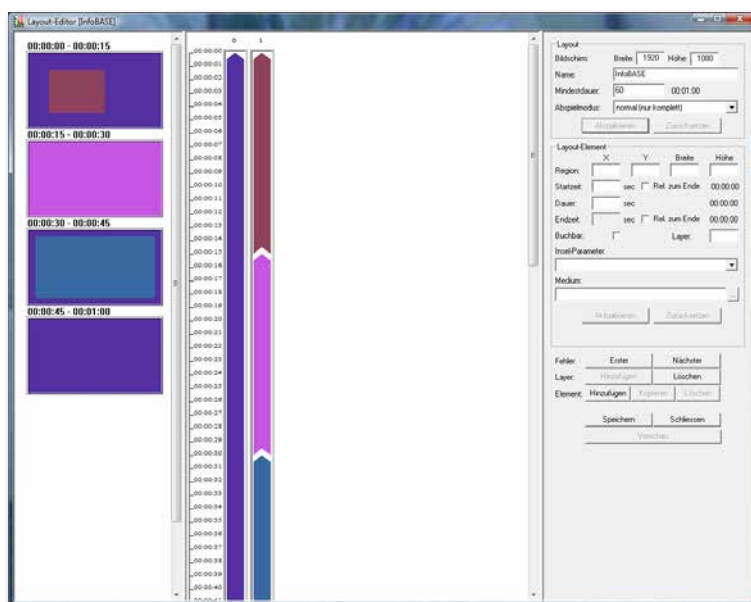


InfoMANAGER je riadiacim modulom celého systému **InfoPLAYOUT**. Riadi kedy, kde a aké multimédiá (ďalej len médiá) sa majú prehrávať. Prehrávačom priraduje hrací zoznam pre každý vysielací deň (ďalej playlist), ktorý spolu s médiami definuje ich denný vysielací program t.j. samotnú prezentáciu, tak ako je zobrazená na obrazovke. Komfortné a automatizované vytváranie a správa playlistov je základnou úlohou InfoMANAGERa

PROGRAMOVÁ ŠTRUKTÚRA

digital signage software

- Programová štruktúra vysielacieho dňa pozostáva z jedného alebo viacerých menších predpripravených blokov tzv. layoutov, ktoré sú navzájom zoradené v časovom slede. V rámci jedného layoutu je možné kombinovať súčasne viacero typov médií. Pre každé médium je definovateľná jeho veľkosť a pozícia (pričom médiá sa môžu navzájom prekryvať - Layering). Na vytváranie layoutov slúži prehľadný editor, v ktorom je možné časové a priestorové umiestnenie



médií meniť či už klávesnicou alebo pomocou myši. Vytváraný layout je možné kedykoľvek prezerať a kontrolovať pomocou funkcie náhľadu -Preview. Pripravené layouty možno pri tvorbe vysielacieho programu ľubovoľne striedať, jeden layout možno použiť opakovane v rôznych prezentáciách. Najväčšia sila layoutov však spočíva v oddelení grafickej úpravy od obsahu a teda v možnosti používať layouty ako šablóny v rôznych kontextoch.

Niektoré médiá môžu byť pevne dané (pozadie, logo firmy, hodiny), iné (nosná informácia, reklamný spot) môžu byť variabilné. Obsah variabilných čas-

tí sa určuje pri samotnej tvorbe playlistu (verzia Standard) alebo sa tento doplní automaticky podľa objednávok (verzia Professional). Tento mechanizmus výrazne uľahčuje tvorbu jednotnej grafickej úpravy multimediálnej prezentácie.

Príklady grafických layoutov:

- zobrazovanie statického obrázku (v ľavej časti obrazovky) – logo spoločnosti
- zobrazenie video filmu (reklamný slogan/akciová upútavka predaja služieb resp. tovaru)
- prípadne pohybujúci sa text (Ticker), kdekoľvek na obrazovke – aktuálne informácie, akcie, kontakt a pod.

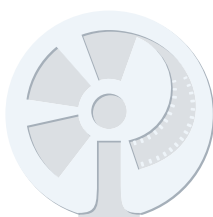
Statická časť

Video, TV...

Fullscreen-Video,
TV rozdelené na štyroch obrazovkách



Ticker



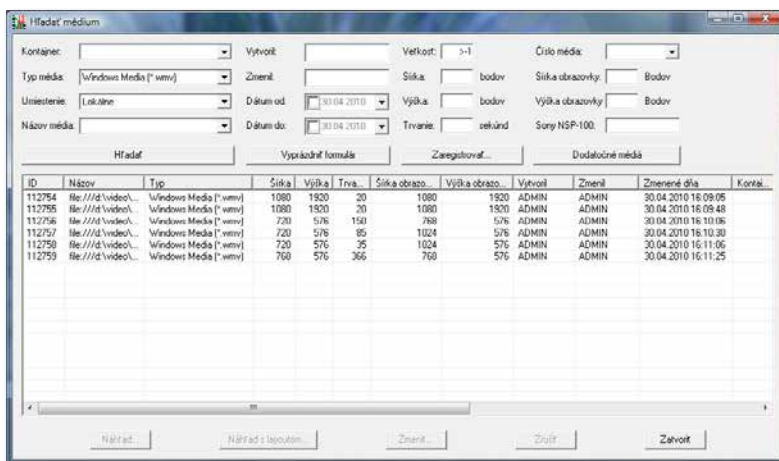
Prostredníctvom modulu InfoMANAGER správca systému môže automaticky a centrálnie riadiť médiá a jednotlivé playlisty a minimalizuje tak užívateľské chyby.

SPRÁVA MÉDIÍ

Všetky mediálne súbory sú uložené na centrálnom serveri a sú registrované v databáze.

Správa médií umožňuje:

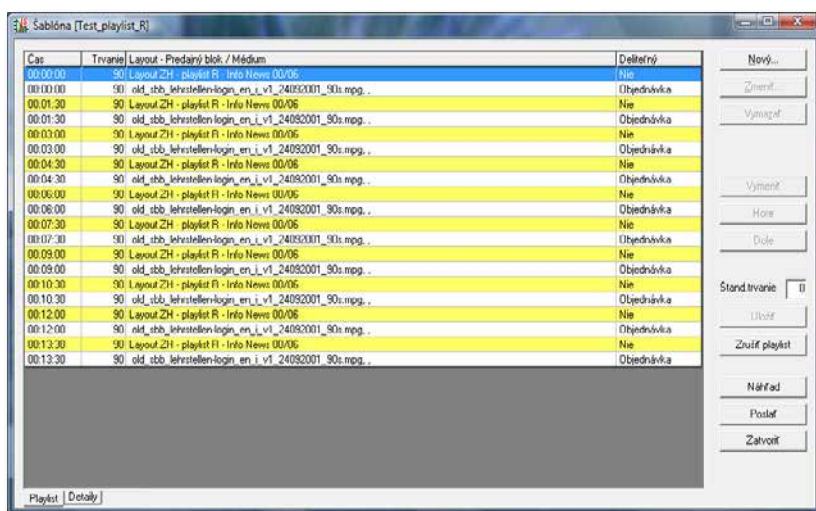
- vkladanie a vymazávanie médií alebo zmenu vlastností médií
- kontrola formátu súborov
- pohodlné vyhľadávanie médií
- náhľad pre každé médium



SPRÁVA PLAYLISTOV

Správa playlistov riadi aktuálny obsah playlistov pre konkrétny vysielací deň a prehrávač respektíve kanál.

Umožňuje administrátorovi systému zaradiť do vysielania konkrétne médiá, určiť ich dĺžku (čas trvania) a vzájomné poradie.



Ďalej správa playlistov umožňuje:

- Automatickú distribúciu súborov pomocou modulu Info-DISTRIBUTOR
- Spätnú analýzu log súborov za účelom zistenia skutočne odvysielaných médií
- Generovanie zostáv podľa rôznych kritérií

InfoMANAGER poskytuje vo verziách Standard a Professional ešte nasledujúce zaujímavé funkcie:

- Export dát do formátu xls – akékoľvek dáta zobrazené v aplikácii v podobe tabuľky, je možné jedným kliknutím myši preniesť do aplikácie Microsoft Excel alebo OpenOffice
- Podpora prístupu viacerých užívateľov s definovanými právami
- Archivácia starých dát (súbory a databázové tabuľky)

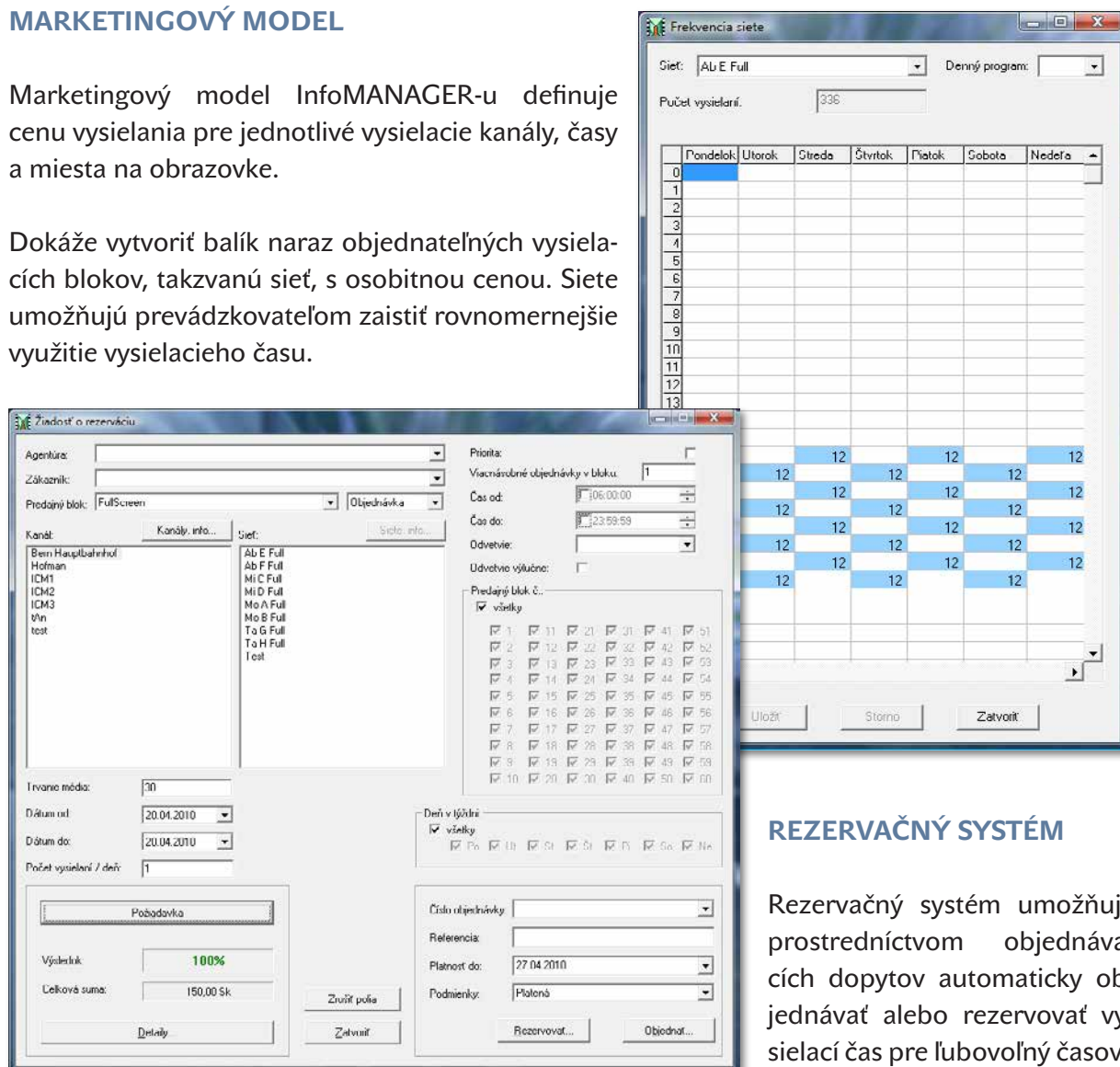
digital signage software

InfoMANAGER vo verzii Professional ďalej obsahuje:

MARKETINGOVÝ MODEL

Marketingový model InfoMANAGER-u definuje cenu vysielania pre jednotlivé vysielacie kanály, časy a miesta na obrazovke.

Dokáže vytvoriť balík naraz objednatelných vysielacích blokov, takzvanú sieť, s osobitnou cenou. Sieť umožňuje prevádzkovateľom zaistiť rovnomernejšie využitie vysielacieho času.



REZERVAČNÝ SYSTÉM

Rezervačný systém umožňuje prostredníctvom objednávacích dopytov automaticky objednávať alebo rezervovať vysielací čas pre ľubovoľný časový interval a viac kanálov súčasne.

Objednávanie je možné vykonať pomocou siete alebo cielene, podľa presne definovaných kritérií. Pri zadaní objednávacieho dopytu rezervácie vysielacieho času, systém podľa vstupných kritérií (dni, čas, miesto, a iné) zobrazí kompletnú informáciu (na ktorom kanáli kedy budú médiá odvysielané) o splnení požiadavky v závislosti na voľnom mediálnom čase.

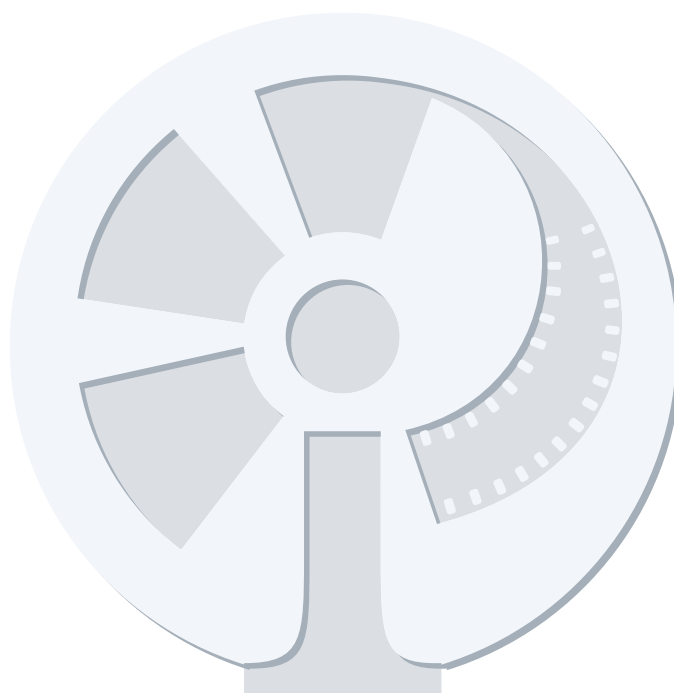
InfoMANAGER umožňuje komfortné vyhľadávanie objednávok, ich prehľad v grafickom zobrazení (hodinový alebo týždenný prehľad).

Na základe potvrdených objednávok sa automaticky generujú playlisty. Ďalšie ručné modifikácie sú možné, ale nie nevyhnutné.

Proces generovania a posielania playlistov môže prebiehať dávkovo bežiac v noci bez zásahu užívateľa. V rámci nočného behu môže systém zasielať administrátorovi upozornenia prostredníctvom emailu:

- zoznam vypršaných rezervácií
- zoznam objednávok s chýbajúcimi (nedodanými) médiami

Významnou vlastnosťou InfoMANAGERu pri generovaní playlistov je funkcia Fill-Trailers, zabezpečujúca automatické zaplnenie voľného (neobjednaného) vysielacieho času vopred definovanými médiami.



WE SET THE STANDARDS

b) InfoMEDIALIST



InfoMEDIALIST je ľahko ovládateľný webový nástroj správy systému **InfoPLAYOUT**. Je spravovaný pomocou databázy Oracle a určuje kedy, kde a aké média je potrebné prehrávať.

Médiá, ktoré by mali byť prehrávané (videá, obrázky, TV, html stránky), sú systémom skontrolované vrátane kontroly formátu. Po úspešnom preverení môže byť dané médium priradené jednému alebo viacerým kanálom.

The screenshot displays the InfoBASE web application interface, which is used for managing media content. The interface is shown in two overlapping windows, illustrating different functional areas.

Top Window: Vyhľadanie média (Media Search)

This window shows the search criteria and results for media. The search criteria include:

- Kritéria vyhľadávania:** Typ média, Miesto uloženia, Meno média, Vytvorené, Upravené, Šírka, Výška, Trvanie, Od dátumu, Po dátumu, ID média.

The search results are displayed in a table with columns: ID média, Meno média, Typ média, Rozmery (Šírka, Výška), Trvanie, Vytvorené, Upravené, and Upraviť. The table lists several media items, including Shockwave (dcr) and MPEG-4 (mp4) files.

Bottom Window: Zavedenie média (Media Upload)

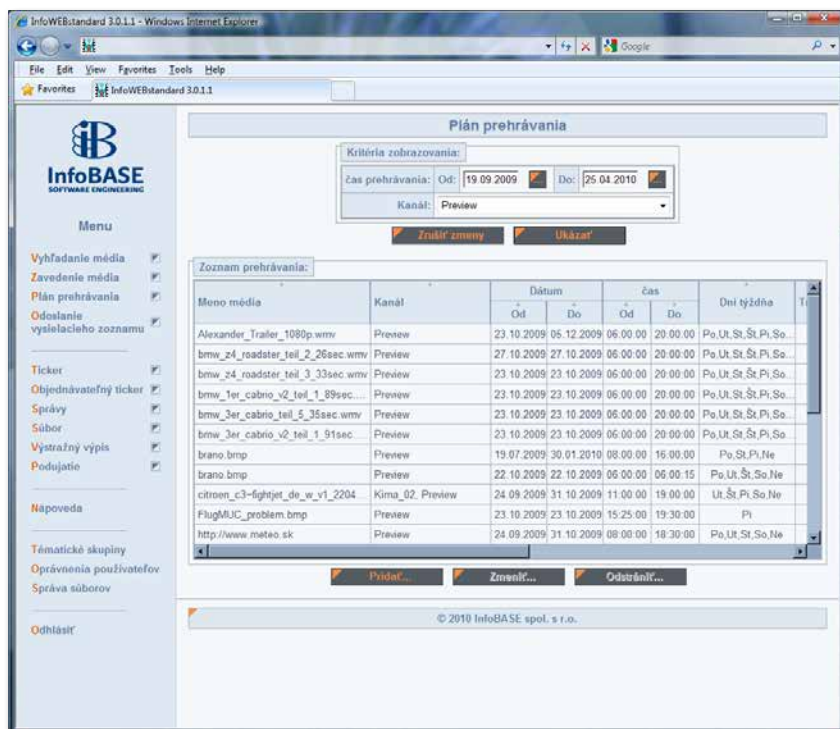
This window shows the form for uploading new media. The form includes fields for:

- Údaje média:** Miesto uloženia (CMS, TV, URL, SSL, Local), Súbory (Hlasť...), Name, Meno média, Typ média, Trvanie (Sekundy), Šírka, Výška, and ID média.

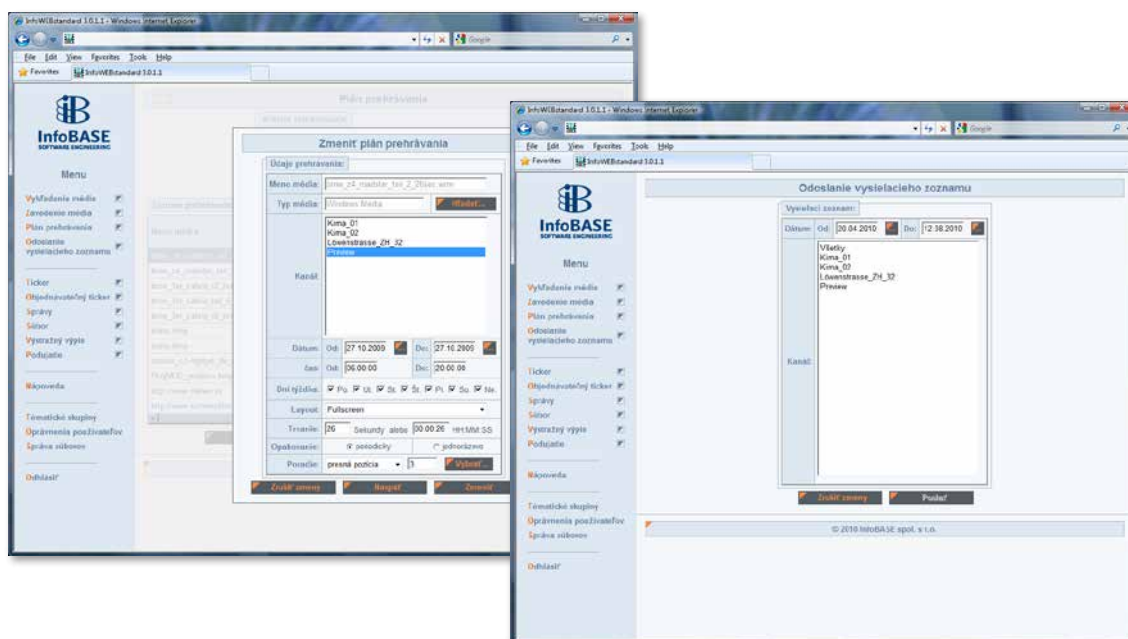
The form also includes buttons for 'Zrušiť zmeny', 'Naspiť', and 'Vložiť'.

Systém umožňuje zvoliť pre jednotlivé médiá nastavenie odlišných vlastností - layout, čas prehrávania vrátane dní v týždni.

Playlisty sú generované automaticky v logike cyklického opakovania prehrávania médií pre každý kanál. Zobrazovať sa však môžu i jednorazové udalosti, ako napríklad program tlačovej konferencie.



Jednotlivým používateľom je možné prideliť rôzne práva prístupu pre konkrétne činnosti, kanály atď.





InfoPLAYER je modul určený na samotné prehrávanie multimediálnych prezentácií na obrazovkách.

Odporúčaná HW konfigurácia:

Procesor: Intel Core i5 3er/4er Generation (Ivy Bridge/Haswell) mind 2.0 GHz Intel Core 2 Duo 3,0 GHz
 RAM 4 GB
 Grafická karta: Intel HD Graphics 4000 Onboard
 TV-Karty: Hauppauge WinTV-HVR-930C-HD (DVB-T / DVB-C / Analog),
 Hauppauge WinTV-HVR-5500 (DVB-T / DVB-C / Analog),
 AVerTV Hybrid Volar HD (DVB-T / Analog), Technisat SkyStar2 (DVB-S)
 Harddisk: 250 GB
 Operačný systém: Windows 7 Pro 32bit/64bit

Modul InfoPLAYER je nainštalovaný na počítači, ktorého RGB (VGA / DVI / HDMI) výstup je napojený priamo na vstup zobrazovacieho zariadenia. Počítače, na ktorých je nainštalovaný InfoPLAYER sú určené na nepretržitú prevádzku.

Podporované sú nasledujúce formáty:

Video formáty Microsoft DirectShow (wmv, mp4/H.264, mpg2)
 Obrázky (bmp, jpg, gif, png, tga, tif)
 Viacriadkové aktuálne texty (News) (txt)
 Adobe formáty (swf, pdf)
 TV Signál (Analog / DVB-T / DVB-C / DVB-S)
 Microsoft Office (doc, xls, ppt)
 Web-stránky (htm)
 QuickTime-Video (mov, qt)
 Zvuky (mp3, wav)

Ticker, pohyblivý text s možnosťou vloženia obrázku, sa pohybuje ponad ostatnými médiami. Je vhodný napríklad na burzové správy, prebiehajúce akcie alebo iné aktuálne oznamy. Zároveň môžu byť zobrazené aj dva tickery súčasne, pričom ich zobrazenie môže byť naplánované v playliste alebo ich možno aktivovať on-line cez Internet (InfoWEB). Alternatívne je možné využiť modul InfoAGENT pre pravidelné sťahovanie dát z online zdrojov cez Internet / Intranet a ich následné odosielanie na jednotlivé prehrávače. V prípade verejného ohrozenia je možné na celú obrazovku zobraziť výstražné hlásenia (požiar, záplavy, bombové útoky atď.). Široká škála podporovaných formátov v súčinnosti s ostatnými modulmi systému dovoľuje využívať náročné zobrazovacie zariadenia v plnej miere a bez kompromisov.



InfoWEB je modul určený na vzdialenú správu multimediálnych prezentácií. Je to vlastne internetová Client/Server aplikácia s pripojením na centrálnu databázu.

Aplikácia je určená pre správcu ale i klientov alebo reklamných partnerov prevádzkovateľa. Všetci užívatelia systému majú presne definované práva pre rozsah práce s aplikáciou.

InfoWEB umožňuje užívateľom systému s príslušnými oprávneniami prostredníctvom siete www cez prehliadač Internet Explorer (ActiveX komponenty):

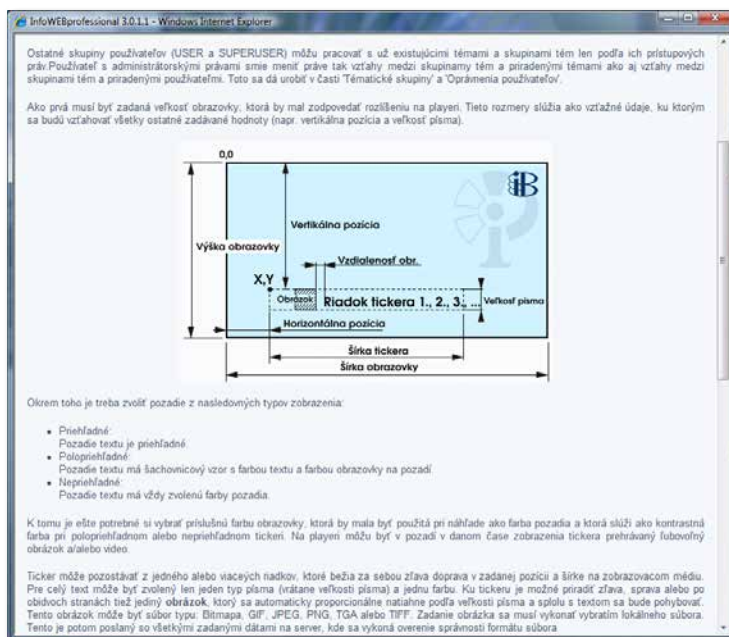
- interaktívne zadávať jednoriadkový pohyblivý text, vrátane obrázkov (Ticker)
- zadávať statický viacriadkový text, ktorý môže byť použitý aj ako oznam v prípade núdze a je ihneď zobrazený v režime celej obrazovky
- zadávať statický viacriadkový text na zobrazenie správ, vrátane obrázkov (aj do pozadia)
- aktualizácia jednotlivých multimediálnych súborov (videá a obrázky) pomocou funkcie "upload"

Okrem toho, sú k dispozícii nasledovné funkcie:

- voľné formátovanie a umiestňovanie vysielaného obsahu na obrazovke
- definovanie farebnosti pozadia - vrátane úplnej alebo čiastočnej priehľadnosti
- náhľady pre jednotlivé súbory
- kontrola vstupných dát
- usporadúvanie textov podľa tém
- viacjazyčnosť
- automatický prenos dát
- obsahuje kontextovú nápovedu s obrázkami

InfoWEB má 5 submodulov:

1. Ticker-EDITOR (pre on-line Ticker)
2. Ticker-EDITOR pre objednávatelný Ticker
3. Alert-EDITOR
4. News-EDITOR
5. File-EDITOR

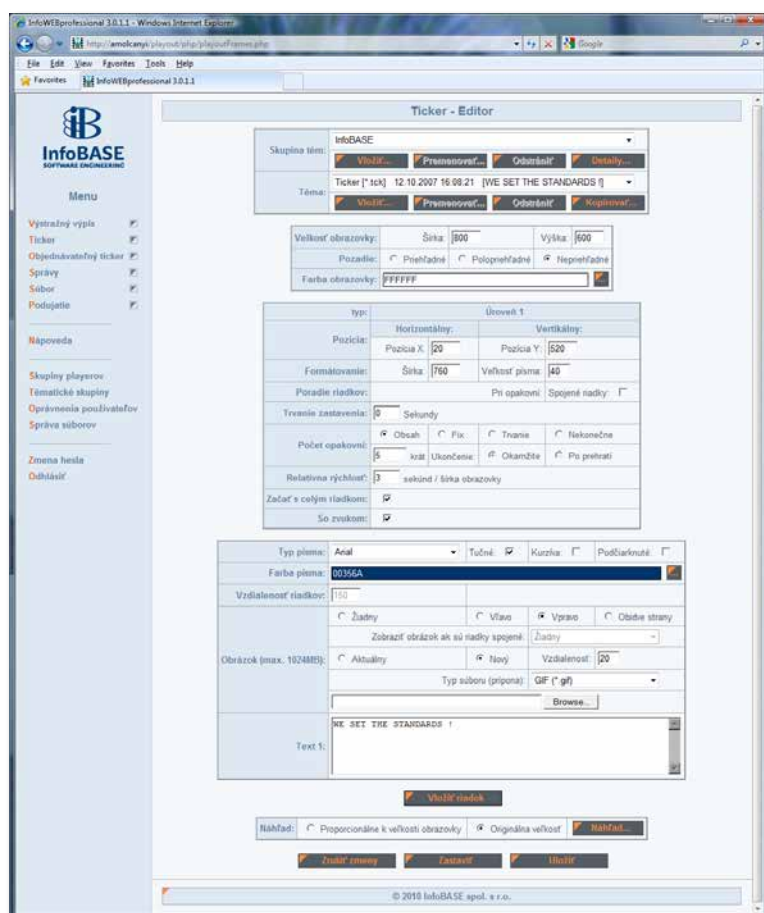


Ticker-EDITOR

Umožňuje zadávať jednoriadkové pohyblivé texty s možnosťou zadania textu s obrázkom (grafikony, logá spoločnosti...). Ticker je možné voľne formátovať a umiestňovať v rámci celej zobrazovacej plochy. Ticker môže byť zastaviteľný (v strede obrazovky) alebo priebežne sa pohybujúci, pričom rýchlosť pohybu Ticker-a je voľne definovateľná.

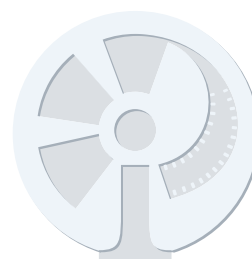
Obdobie, počas ktorého je zobrazený Ticker je definované tým, že sa stanoví presný časový interval (v sekundách), alebo počet opakovaní. Ticker nie je integrovaný v playliste, preto pri jeho odosielaní musí byť stanovený deň a čas prehrávania. Prehrávanie Ticker-a môže byť okamžité, alebo dopredu naplánované. Je možné prehrávať viac tickerov v rôznych vrstvách súčasne. To, na ktorých prehrávačoch sa majú Ticker-y zobrazovať, definujeme pomocou vysielacích kanálov alebo vysielacími miestami prehrávania.

digital signage software

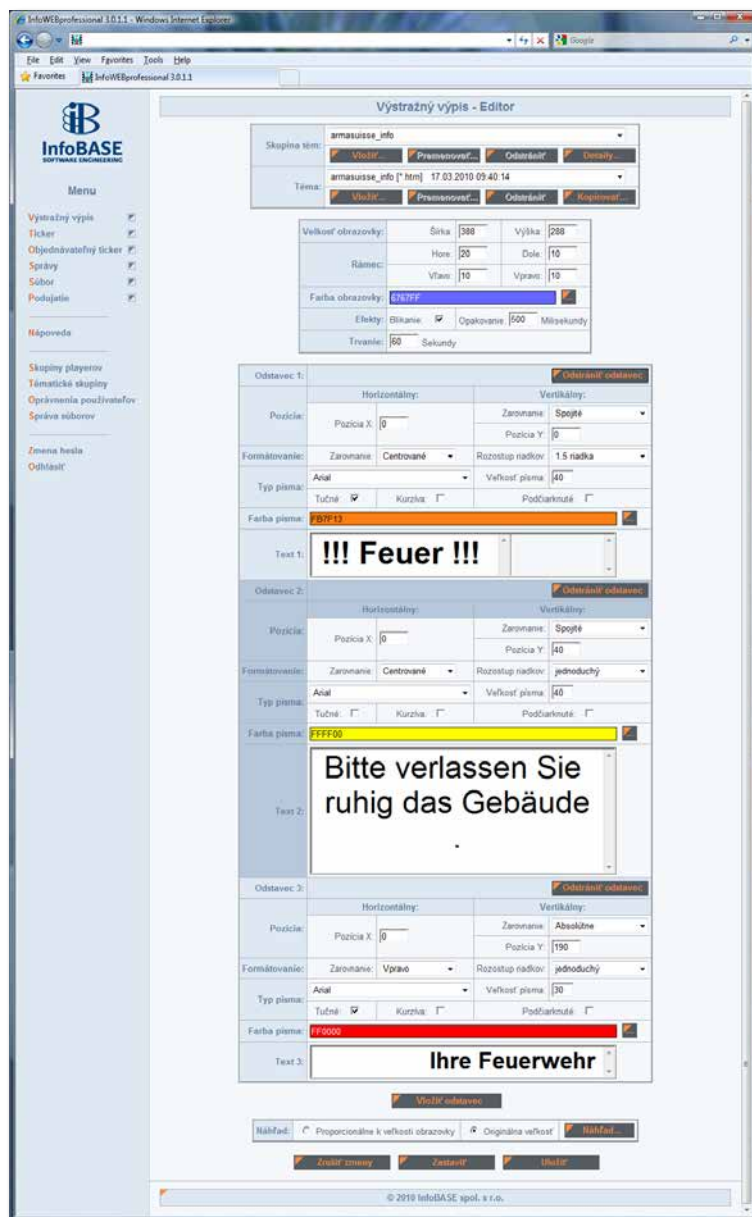


Objednávateľský Ticker-EDITOR

Objednávateľský Ticker funguje rovnakým spôsobom ako Ticker-EDITOR pre on-line Ticker. Je však súčasťou playlistov, takže nie je potrebné priamo pri jeho formátovaní definovať dĺžku zobrazovania tickera (v sekundách).



Alert-EDITOR

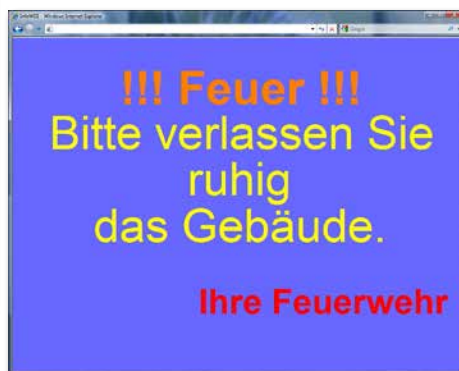


Je určený pre prípad náhlej situácie všeobecného ohrozenia na verejných miestach. AlertEDITOR zabezpečuje v prípade potreby prednostne zobraziť na celej ploche obrazovky výstražné oznamy (požiar, záplavy, bombové útoky atď.) vo forme viacriadkového textu.

Pri zadávaní výstražného textu musí byť definovaná dĺžka zobrazenia (v sekundách).

Výstražný text môže byť podporený blikajúcim efektom s cieľom prilákať väčšiu pozornosť. Frekvencia blikania môže byť špecifikovaná v milisekundách.

Výstražný text môže obsahovať rôzne odstavce, ktoré môžu byť ľubovoľne formátovateľné.



V jednom okamihu sa však zobrazí iba jeden záznam pričom výstražný text môže byť okamžite prerušený alebo aktualizovaný. Destinácie, kde má byť záznam zobrazený, sú vybrané podľa vysielacích kanálov alebo vysielacích miest.

Upozornenie:

Výstražné hlásenia majú najvyššiu prioritu a zobrazujú sa okamžite a nezávisle od práve prebiehajúcej multimedialnej prezentácie. Vždy zaberajú celú obrazovú plochu.

News-EDITOR

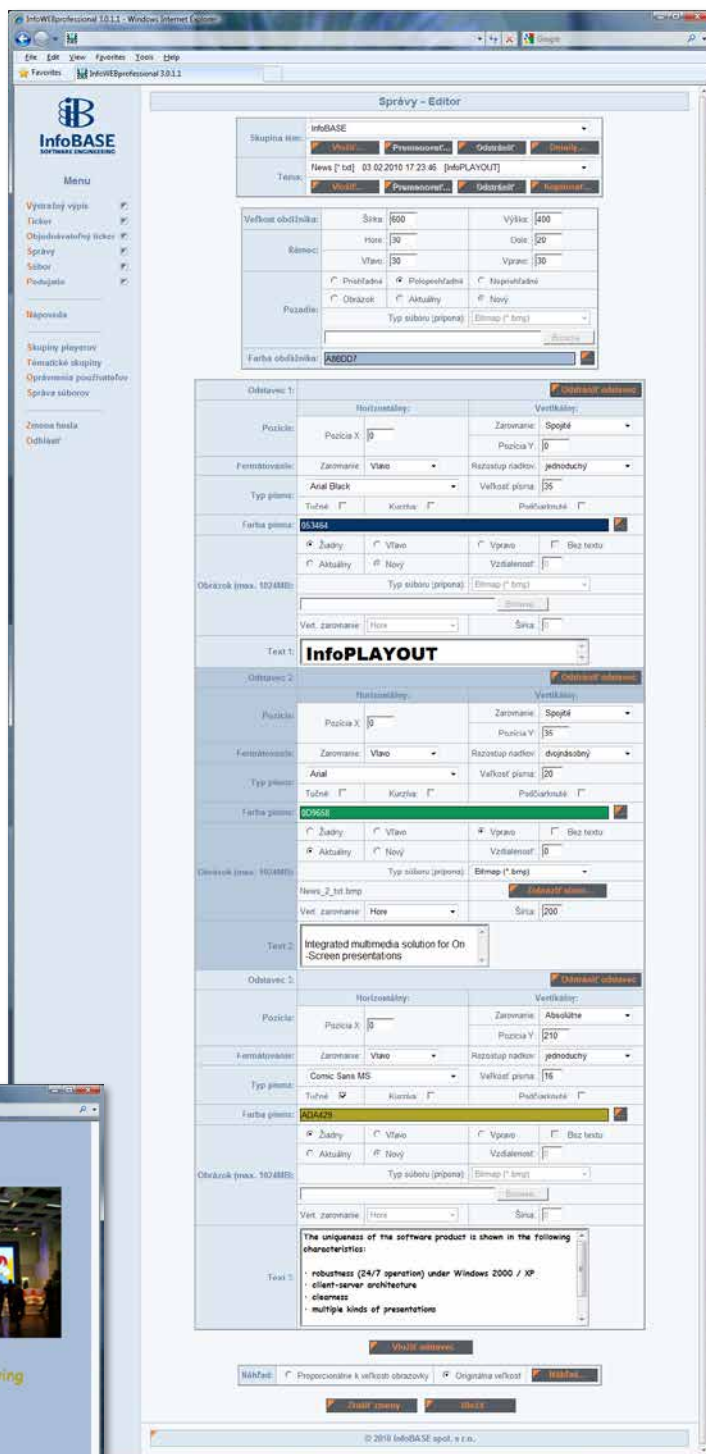
WE SET THE STANDARDS

Umožňuje zobrazovať viacriadkový spravodajský text (News) aj s obrázkami.

Správa môže pozostávať z viacerých volne formátovaných odstavcov. Každému odstavcu možno prideliť vlastný obrázok.

Obsah správ sa definuje do referenčných obdĺžnikov. Pozadie týchto obdĺžnikov môže byť transparentné, semitransparentné alebo nepriehľadné, alebo bez obrázku pozadia.

Spravodajské texty sú súčasťou playlistov.

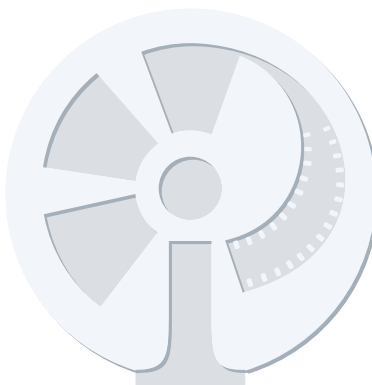
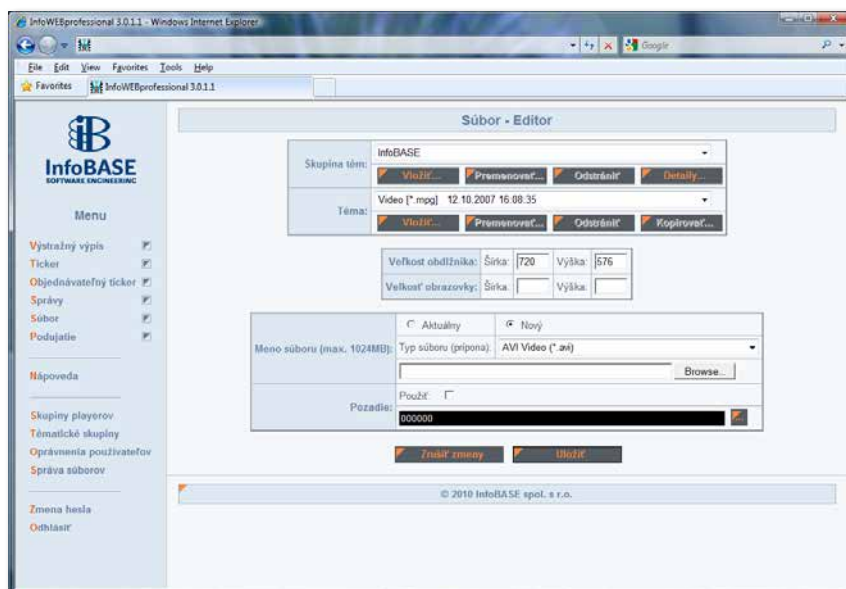


File-EDITOR

Umožňuje posielat média, obrázky alebo videá na centrálny server. Pred ich odoslaním overí správnosť formátu zasielaného súboru (eliminácia zaslania súboru s poškodenou dátovou štruktúrou)

Prostredníctvom FileEDITOR-a je možné umiestniť nové súbory na centrálny server, teda aktualizovať dané médium médiom s novým, aktuálnym obsahom.

V praxi to znamená, že keď klient má zakúpený vysielací čas a počas toho času dôjde k zmene ponuky tovaru, môže na centrálny server umiestniť zaktualizovaný obrázok či video pri dodržaní ich formátu. Nie je potrebné rušiť stávajúcu a vytvárať novú zákazku.



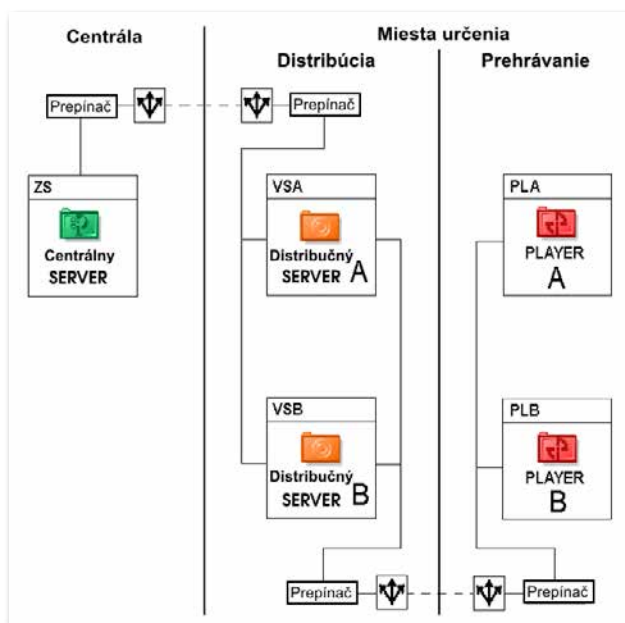
WE SET THE STANDARDS

8/ InfoDISTRIBUTOR



InfoDISTRIBUTOR je modul určený na distribúciu dát v celom systéme **InfoPLAYOUT**. Zabezpečuje automatický prenos dát z centrálného servera na miesto určenia, t.j. až na konkrétny prehrávač.

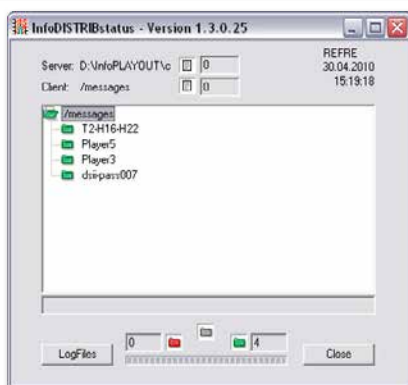
Beží nepretržite ako služba systému, takže po správnej konfigurácii nie sú nutné dodatočné zásahy.



InfoDISTRIBUTOR podporuje vetvenie prenosových ciest cez distribučné servre, čo umožňuje optimalizovať vyťaženie a počet prenosových ciest.

Stará sa napríklad aj o automatické mazanie starých súborov, čím optimalizuje diskovú kapacitu na distribučných serveroch a prehrávačoch.

InfoDISTRIBUTOR generuje log súbory o priebehu a stave distribúcie a automaticky ich prenáša na centrálny server. Zároveň zasiela aj log súbory generované modulom InfoPLAYER.



Pre zabezpečenie prenosu dát InfoDISTRIBUTOR využíva FTP protokol. Priebeh a výsledok distribúcie možno on-line sledovať pomocou aplikácie InfoDISTRIBstatus.

9/ InfoCONFIGURATOR



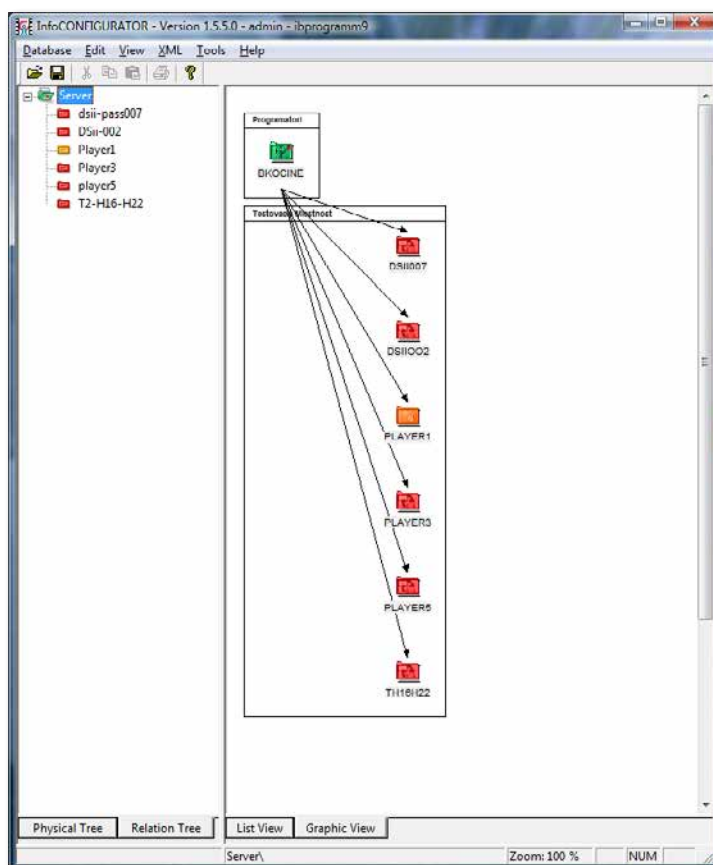
InfoCONFIGURATOR je modul určený na konfiguráciu prenosových ciest celého systému **InfoPLAYOUT**.

Prehľadné GUI prostredie konfigurácie prenosových ciest, umožňuje administrátorovi jednoduchú konfiguráciu a obsluhu systému **InfoPLAYOUT**.

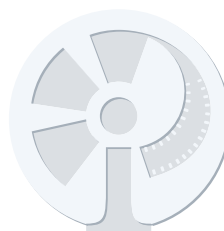
Výsledkom konfigurácie je výstup, ktorým sa riadi modul InfoDISTRIBUTOR.

InfoCONFIGURATOR umožňuje vzdialenú inštaláciu produktov:

- InfoDISTRIBUTOR
- InfoWATCHDOG
- InfoPLAYER
- externé aplikácie



digital signage software



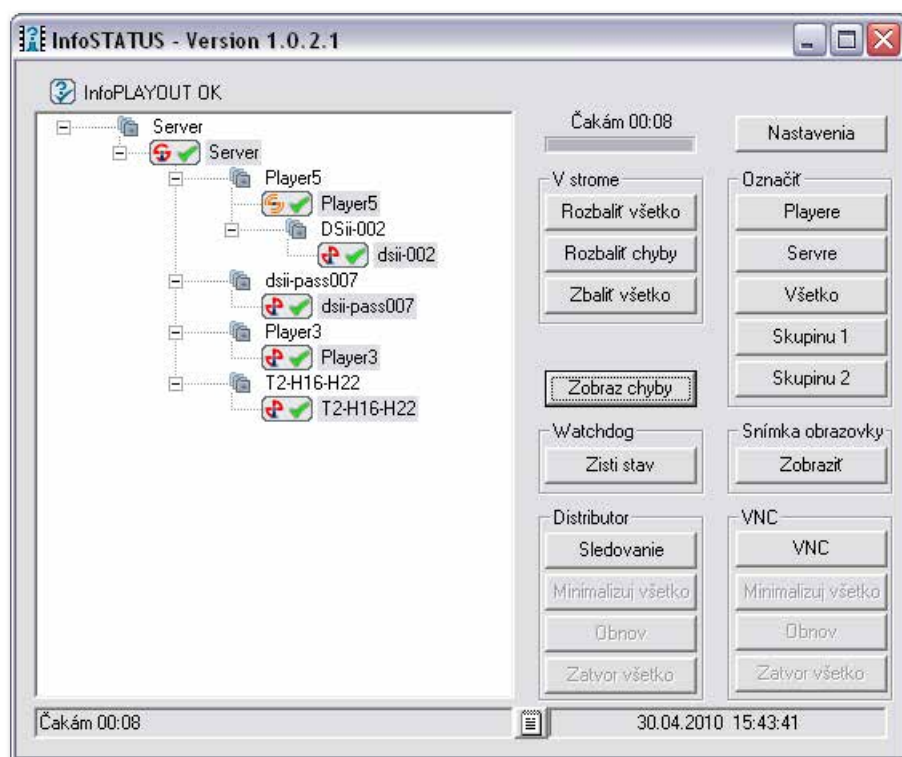
10/ InfoSTATUS



InfoSTATUS je nástroj na monitorovanie všetkých zložiek systému **InfoPLAYOUT**. Takisto monitoruje prenos dát medzi serverom a prehrávačmi.

V prípade vyskytnutia sa problému vygeneruje chybovú správu a odošle ju administrátorovi systému.

V nevyhnutnom prípade je možné jednotlivé komponenty manuálne spúšťať, zastavovať alebo dopytovať sa na ich aktuálny stav.



WE SET THE STANDARDS

11/ InfoAGENT

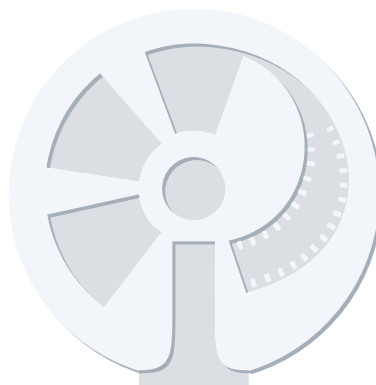


InfoAGENT je modul pre automatické sťahovanie médií z online zdrojov a na prenos dát do jednotlivých prehrávačov.

Je schopný spracovať text alebo XML dáta do "News" formátov alebo HTML stránok.

Informácie z RSS kanálov je možné prezentovať vo forme tickera.

infoPLAYOUT



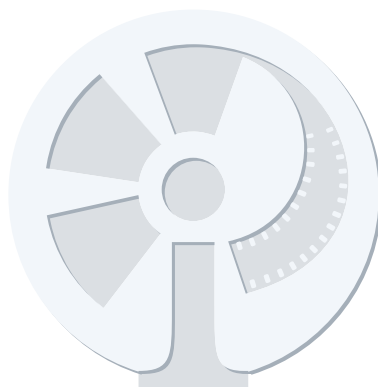
WE SET THE STANDARDS

12/ Popis dôležitých funkcionalít

MODUL	SYMBOL	NÁZOV	POPIS
InfoMANAGER		Request (Query)	Na základe zadaných kritérií (dátum, čas) sa vyhledá voľné miesto.
		Fill-Trailer	Automatické vyplnenie voľného priestoru medzi objednanými médiami vopred preddefinovanými médiami.
		Order Overview	Vyhľadávanie objednávok podľa definovaných kritérií.
		Content Management	Centrálna správa médií.
		Preview	Náhľad pre jednotlivé médiá (napr. pre prípad kontroly).
		Data Export	Exportovanie dát do formátu excel pre ďalšie spracovanie do výkazov podľa individuálnych požiadaviek.
		E-mail message	Automatické upozornenia e-mailom na zoznam uplynulých rezervácií.
		Templates	Možnosť vytvárania šablón pre playlisty.

InfoMEDIALIST		Media and Playlist Management	Jednoduchá online aplikácia pre správu médií a playlistov s rôznymi layoutami.
---------------	---	-------------------------------	--

MODUL	SYMBOL	NAME	DESCRIPTION
InfoPLAYER		Different Formats	Použiteľné sú všetky majoritné formáty súborov video-formáty (MPEG-2, MPEG-1, AVI, WMV, MP4/H.264, QT, DVD-Video, TV), obrázky (BMP, GIF, JPG, TIF, TGA, PNG), animácie (SWF, DCR), MS-Office (PPT, DOC, XLS) zvuky (MP3, WAV)...
		DVD Playback	Prehrávanie DVD diskov priamo z DVD mechaniky.
		TV Broadcast	Zobrazenie televízneho vysielania.
		Layering	Voľne definovateľné prekryvanie sa rôznych médií.
		Ticker	Možnosť súčasného prehrávania jedného alebo viacerých tickerov.
		Alert	Prehrávanie výstražných hlásení.
		News	Prehrávanie aktuálnych spravodajských informácií.
		One Second Precision	Prehrávanie médií s presnosťou na jednu sekundu.



WE SET THE STANDARDS

MODUL	SYMBOL	NÁZOV	POPIS
InfoWEB		Access/User safety	Užívateľsky definovateľné prístupové práva.
		Preview	Náhľad pre jednotlivé médiá (napr. pre prípad kontroly).
		Context-Sensitive Help	Kontextová nápoveda s obrázkami.
		Ticker	Pohyblivý jednoriadkový text s možnosťou využitia bitmáp.
		Alert	Výstražné hlásenia (napr. požiar).
		News	Voľne formátovateľný viacriadkový spravodajský text s aktuálnymi informáciami.
		File Upload	Možnosť výmeny média za novšiu verziu.

InfoDISTRIBUTOR		Data Transfer	Prenos dát z centrálného počítača k vysielačim stanoviskám a k jednotlivým prehrávačom.
		Non-Stop Service	Nepretržitá prevádzka systému InfoPLAYOUT .

InfoCONFIGURATOR		GUI	Prehľadné grafické znázornenie nakonfigurovaných prenosových ciest.
		Configuration	Konfigurácia siete systému InfoPLAYOUT .

InfoWATCHDOG		Monitoring	Spúšťanie, zastavovanie a monitorovanie prehrávačov.
InfoSTATUS		GUI	Prehľadné grafické znázornenie na-konfigurovaných prenosových ciest.
		Monitoring	Monitorovanie všetkých komponentov v sieti systému InfoPLAYOUT .
InfoAGENT		Download	Automatické sťahovanie súborov z online zdrojov.

13/ Referencie

APG|SGA
Digital Sales



Reklama na LED stenách (eBoards) a LCD obrazovkách (ePanels):

- Železničné stanice:
Bern, Bazilej, Ženeva, Lausanne, Luzern, Neuenburg,
St. Gallen, Zug, Zürich, Zürich Airport
- Verejné priestory:
St. Jakobspark Bazilej, Hallenstadion Zürich
- Lyžiarske strediská:
Arosa, Lenzerheide, St. Moritz
- Nákupné strediská:
Brügg Centre, Buchs Wynencenter, Chur City
West, Egerkingen Gäupark, Langendorf Ladedorf,
Lyss Lyssbachpark, Martigny Quartz, Olten
Sälpark, Schönbühl Shoppyländ, St. Gallen Arena,
St. Margareten Rheinpark, Thun Panorama Center,
Thun Zentrum Oberland
- Autobusové stanice:
Stadtgebiet Winterthur



Flughafen München



Standardný software pre Digital Signage (Reklamné plochy, Obchody, Reštaurácie, Informačné centrum)

 **InfoMEDIALIST** *professional*

 **infoPLAYOUT** *professional*



ICM
Internationales
Congress Center
München

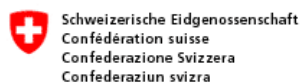
Internationales Congress Center München

Sálový informačný systém v budove medzinárodného kongresového centra. 60 obrazoviek a mobilné stojany.

 **infoPLAYOUT** *standard*



armasuisse



Informácie, reklama, rezervačný systém.
Pobočky v mestách Bern a Thun..



WIFI Tirol



Zobrazovanie kurzového lístka a orientačný systém pre návštevníkov v Innsbruku.



Zillertal Tourismus GmbH



Informácie a reklama.



Messe Innsbruck



LED stena, reklama.



Rimowa



Reklama a produktové informácie v obchodoch Rimowa v Hamburgu a Kolíne.



Messe München International



Informácie pre návštevníkov a reklama na 50 obrazovkách a mobilných stojanoch.



Messezentrum Salzburg GmbH



Informácie pre návštevníkov, reklama. 30 x 50" obrazoviek..





BMW AG

Freude am Fahren

Reklama a informácie o produktoch ako i správy na 68 LCD (32") obrazovkách na Mníchovskom letisku a na 38 LCD (40") obrazovkách na letisku Hamburg.

Produktové informácie na 55" obrazovkách na auto exponátoch na letisku v Hamburgu a v Mníchove.



Ski amadé

Zjazdovky vo Flachau
 Skischaukel Grossarlal - Dorfgastein
 Hauser Kaibling
 Planai-Hochwurzen-Bahnen
 Turistické stredisko Ramsau
 Zjazdovky Wagrain

Informačný systém pre klientov.

 InfoMEDIALIST^{standard}

 InfoGIS



Skiwelt Wilder Kaiser-Brixental



Zjazdovky Ellmau-Going
Zjazdovky Westendorf

 InfoMEDIALIST^{standard}

 InfoGIS

Informačný systém pre klientov.

Waidring-Tirol



Steinplatte

Informačný systém pre klientov.

 InfoGIS



Klausberg Skiarena



Informačný systém pre klientov.

 InfoGIS

 InfoMEDIALIST^{standard}



Livigno: Bergbahnen Mottolino

LED stena, reklama

 **InfoMEDIALIST** *standard*



Mayrhofner Bergbahnen

Informačný systém pre klientov.

 **InfoGIS**

 **InfoMEDIALIST** *standard*



Samnaun

LED stena, reklama

 **InfoMEDIALIST** *standard*



Scuol: Bergbahnen Motta Naluns

Informačný systém pre klientov.

 **InfoGIS**

 **InfoMEDIALIST** *standard*



Bergbahnen Turracher Höhe

Informačný systém pre klientov.



Dolomiti Superski

Skigebiet Sextner Dolomiten

Informačný systém pre klientov.



Skigebiet Lermoos

Informačný systém pre klientov. InfoGIS



Nassfeld Madritschen

Informačný systém pre klientov.



Gemeinde Au

Informačný systém pre klientov.



InfoBASE spol. s r.o.
Drobného 27
841 01 Bratislava
Slovensko

Tel.: +421 2 69 30 97 00
Fax: +421 2 69 30 97 01
E-mail: office@infobase.sk

<http://www.infobase.sk>

Copyright

Copyright © 2002 – 2016 InfoBASE spol. s r.o.

Všetky práva vyhradené.

Neautorizované kopírovanie, prenájom alebo požičiavanie je trestné.

Napriek starostlivej kontrole všetkých informácií uvedených v tomto materiáli, nepreberá spoločnosť InfoBASE žiadnu zodpovednosť za ich správnosť, úplnosť a aktuálnosť.

Spoločnosť InfoBASE si vyhradzuje právo v rámci technologických inovácií bez predchádzajúceho upozornenia meniť funkcionality a vzhľad svojich produktov. Tento materiál je výsledkom intelektuálnej činnosti a je predmetom duševného vlastníctva v zmysle znenia Autorského zákona č. 383/1997 Z. z. a neskorších predpisov.

Autorské a užívateľské práva vlastní výlučne spoločnosť InfoBASE.

Akékoľvek kopírovanie a rozširovanie materiálu vrátane kopírovania a rozširovania jeho jednotlivých častí je bez súhlasu spoločnosti InfoBASE
ZAKÁZANÉ!

© InfoBASE spol. s r.o. 2016