

System Zarządzania Oznakowaniem Dynamicznym



Verlogic Systemy Komputerowe

Wstęp

Dobrze oznaczony proces pozwala na sprawną jego obsługę oraz zapewnia odpowiedni poziom bezpieczeństwa operacji. Dobrze oznakowana stacja benzynowa, sklep, lotnisko czy też miasto pozwala w prosty sposób odnaleźć produkt, samolot oraz kino lub hotel w zupełnie obcym i nieznanym miejscu. Trudno jest wyobrazić sobie dystrybutor bez oznaczenia rodzajów paliwa, lotnisko czy miasto bez informacji o poruszaniu się po nim.

Dodatkowo, w obecnych czasach wymagamy, aby informacja nam towarzysząca była nie tylko czytelna ale również dynamiczna. Przykładowo, w trakcie produkcji powinny pojawiać się kolejne czynności, tablica odlotów powinna prezentować nie tylko godzinę odlotu ale również pozostały czas dla „spóźnialskich”, a prosty monitor przed salą konferencyjną temat i nazwisko autora bieżącej sesji oraz agendę konferencji.

Wychodząc naprzeciw obecnym wymogom, nasza firma opracowała profesjonalny system dynamicznego oznakowania. Jest to gotowy produkt spełniający wszystkie powyższe założenia. Oferowany autorski system oparty jest na nowoczesnej bazie danych zapewniającej spójność i bezpieczeństwo danych. Utworzony został w oparciu o technologie zapewniające długie wsparcie rynkowe wiodących firm informatycznych.

Architektura systemu

W skład systemu wchodzi następujące moduły:

1. Baza danych Ms SQL Server (system dopuszcza współpracę z darmową bazą danych tzw. wersją Express)
2. Aplikacja zarządzająca systemem
3. Bezobsługowy moduł wyświetlający treść dynamiczną
4. Serwisy sieciowe odpowiedzialne za rozsyłanie planów emisji oraz spotów reklamowych na komputery podłączone do monitorów

Moduł zarządzający pozwala użytkownikom systemu na wprowadzenie informacji, jakie mają być wyświetlane na zdefiniowanych w systemie monitorach. Użytkownicy mogą wybrać następujące formy emisji:

1. Pliki video (większość najpopularniejszych pakietów m. in. MPEG-2, DivX, MKV, WMV, MP3)
2. Strony WWW
3. Obrazy statyczne (wraz z określeniem czasu, przez jaki mają być wyświetlane)
4. Pliki PDF
5. Dane definiowane na podstawie szablonów dynamicznych tworzonych w obrębie aplikacji
6. Strumienie video (np. podgląd z kamer internetowych)

Moduł zarządzający posiada nowoczesny interfejs użytkownika pozwalający na łatwy i szybki dostęp do najważniejszych danych systemu. Użytkownicy mają możliwość podglądu emisji zarówno w osi czasu, jak i przeglądowo w zakresach tygodniowych lub miesięcznych.

Szablony są definiowane za pomocą łatwego w użyciu kreatora znajdującego się w aplikacji zarządzającej systemem. Szablony dynamiczne mogą zawierać elementy dedykowane, aktualizowane za pośrednictwem dostępnych źródeł danych. W trakcie generowania treści na monitorze treść dynamiczna jest konwertowana a następnie wyświetlana na monitorach. Dane dynamiczne mogą być pobierane z różnych źródeł, takich jak:

System zarządzania treścią dynamiczną

1. Serwisy sieciowe
2. Pliki tekstowe
3. Bazy danych

Użytkownik w trakcie tworzenia emisji definiuje które elementy pobrane ze źródła danych należy powiązać z polami szablonu.

Funkcjonalność systemu

1. Możliwość definiowania dowolnej liczby monitorów oraz grup monitorów na których będą emitowane treści dynamiczne
2. Możliwość definiowania własnych elementów dynamicznych oraz szablonów emisji
3. Możliwość emisji filmów, stron www oraz obrazów statycznych
4. Możliwość dzielenia ekranu na prostokątne bloki wyświetlające niezależną od siebie treść
5. Rozbudowany kreator szablonów emisji. Użytkownicy mogą w łatwy sposób zbudować szablon jaki będzie prezentowany na monitorach
6. Możliwość definiowania liczników automatycznie zmieniających wartość wyświetlaną w szablonie dynamicznym
7. Architektura proponowanego systemu jest otwarta, tzn. pozwala na dowolne modyfikacje pod konkretne potrzeby Klienta
8. System korzysta z naszej autorskiej platformy, na której opartych zostało wiele innych systemów
9. Oferujemy możliwość dostosowania monitorów do architektury pomieszczeń w których będą zamontowane
10. Poszczególne monitory są synchronizowane za pośrednictwem sieci LAN lub Wi-Fi

System zarządzania treścią dynamiczną

The screenshot displays a web-based interface for managing dynamic content. On the left, there is a blue sidebar menu with options like 'Najnowsze wiadomości', 'Przebiegi wiadomości', and 'Archiwum wiadomości'. The main area shows a calendar grid with dates from 15 to 20. Events are listed as 'SPOTKANIE FIRMOWE' and 'KONFERENCJA'. A right-hand panel shows a detailed view of the calendar for the month of October 2016, with days of the week (P, W, Ś, C, P, S, N) and dates. The interface is clean and modern, with a clear focus on time-based content management.

Intuicyjny interfejs modułu zarządzającego z emisjami prezentowanymi na osi czasu

The screenshot shows a 'Szablon' (Template) editor window. It has a 'Dane podstawowe' (Basic data) section with fields for 'Kod szablonu:' (Spotkanie firmowe) and 'Status:' (Aktywny). Below this is a 'Szablon wiadomości' (Message template) section with a rich text editor. The editor includes a toolbar with various formatting options like bold, italic, underline, and font color. The main preview area shows a dark background with the text 'SPOTKANIE FIRMOWE: ^DATA' and 'SALA: ^NAZWA_MONITORA'. The dynamic fields are highlighted with green boxes. On the right side of the editor, there is a list of dynamic fields: 'NAZWA_MONITORA (Nazwa monitora)' and 'DATA (Bieżąca data)'. At the bottom, there are buttons for 'Zatwierdź', 'Edytuj', 'Odśwież', and 'Zamknij'.

Kreator szablonów posiada szeroki wachlarz opcji formatujących treść wiadomości

Przykładowe zastosowanie systemu

1. Galerie handlowe – wyświetlanie reklam oraz informacji w zależności od godziny, dnia handlowego, sklepu itp.
2. Hotele oraz centra konferencyjne – wyświetlanie informacji o aktualnych spotkaniach, dynamiczne wyświetlanie agendy konferencji
3. Uczelnie – plan zajęć, informacje o seminariach
4. Hurtownie i magazyny – informowanie pracowników o stanach magazynowych, kolejności dostarczania produktów itp.
5. Dworce oraz lotniska – informacje o rozkładzie jazdy, odlotach/przylotach



Przykładowa treść wyświetlana na monitorze z wykorzystaniem szablonu

System zarządzania treścią dynamiczną



Przykład wyświetlania z obrazem monitora podzielonym w 4 bloki zawierające filmy, obrazki oraz podgląd strony internetowej



Ten sam przykład ograniczony do wyświetlania 2 bloków podzielonych w poziomie

Funkcjonalność dedykowana

Na potrzeby Klienta wykonujemy również dedykowane moduły pozwalające na dokładne dostosowanie systemu do specyfiki pracy danej firmy oraz dostosowujemy istniejącą funkcjonalność do potrzeb Klienta.

Ponadto, na życzenie Klienta dokonujemy integracji naszego systemu z istniejącymi systemami Klienta.

System zarządzania treścią dynamiczną

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt pod adresem

marketing@verlogic.com.pl

tmarek@verlogic.com.pl

lub telefoniczny pod numerami +48 600 974 369

www.verlogic.pl

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą