



Zamawianie fotoprezentów i fotoalbumów

Opis ogólny.....	1
Zmiany w module administracyjnym diPhadm	1
Zmiany w programie diPhoto.....	3
Eksport i import szablonów stron albumowych	6
Wybór szablonów stron albumowych do zaimportowania.....	7

Opis ogólny

Modyfikacje rozwijające mechanizmy zamawiania i edycji foto albumów, stron albumowych i foto prezentów - wykonane w kwietniu 2012 i później.

Definicja szablonu strony albumowej może od teraz zawierać dodatkowo maskę nakładaną na całą stronę co pozwala tworzyć bardzo ciekawe kompozycje szablonów stron albumowych z obszarami przezroczystymi i częściowo przezroczystymi, z obszarami wypełnianymi zdjęciami klienta o innych kształtach niż prostokąt itd.

Ulepszono pokazywanie opisów foto albumów w oknie wyboru – pokazywana jest informacja o minimalnej i maksymalnej ilości stron w albumie i dopłacie za nadmiarowe strony.

Wprowadzono możliwość ręcznego tworzenia foto albumów w oparciu o zdefiniowane szablony stron albumowych i wybrane zdjęcia.

W oknie edycji stron albumowych dodano możliwość usunięcia lub wymiany tła strony na wybrane zdjęcie, wstawiania masek na zdjęcia, zmiany jasności i kontrastu zdjęcia, obracania zdjęcia o dowolny kąt.

Rozbudowano mechanizmy wyceny foto albumów by poprawnie obsłużyć wycenę, w której definiuje się cenę za album wypełniony minimalną ilością stron, a za każdą stronę ponad tą ilość minimalną jest dopłata.

Wiele z opisanych tu zmian dotyczy również edycji obszarów nadruku foto prezentu (wstawienie napisu w obszar nadruku, dodanie maski na zdjęcie, zmiana jasności, kontrastu, obrót o 1 stopień).

Zmiany w module administracyjnym diPhadm

Okno definiowania ceny dla foto albumu.

Dodano nowe pole *Dopłata za stronę*.

W polu tym wpisuje się dopłatę jaka zostanie dodana do ceny albumu za każdą stronę ponad ilość minimalną stron w albumie.

Dopłata za stronę ma znaczenie tylko dla takich foto albumów, w których definicji ustawiono pole *Kalkulacja cen* równe *Cena za album plus dopłata*.

Okno definiowania szablonu strony

Dodano nowy przycisk *Ukryj miniaturę* (przycisk z pędzlem).





Pozwala na chwilę ukryć miniaturę. Powtórne kliknięcie przywraca pokazywanie miniatury.

Operator ten ma zastosowanie w czasie edycji szablonu strony. W przypadku skomplikowanych szablonów ukrycie na czas edycji tych miniatur, które nas w danym momencie nie interesują pozwala znacznie uprościć definiowanie szablonu.

Należy pamiętać, że jest to ukrywanie tylko na czas edycji – nie jest zapamiętywane przy zapisie szablonu.

Dodano nową cechę opisującą miniaturę o nazwie *Modyfikacja*.

Może przyjmować następujące wartości:

Brak – zdjęcie wstawione na miniaturę nie będzie modyfikowane

Czarno-białe – zdjęcie wstawione na miniaturę zostanie zamienione na czarno-białe

Sepia – zdjęcie wstawione na miniaturę zostanie zamienione na sepie

Okno służące do wybierania tła strony pozwala dodatkowo wybierać pliki z rozszerzeniami *msk*, czyli maskę dla szablonu strony.

Maska jest umieszczana nad tłem strony i zdjęciami.

Powinna być przygotowana jako plik *png* z przezroczystością w tych miejscach, przez które ma być widać zdjęcia lub tło i zapisana z rozszerzeniem *msk*.

W typowym przypadku szablon strony będzie zawierał albo tło albo maskę.

Jeśli z jakiegoś powodu chcemy używać dla szablonu strony tła i maski należy zapisać je z tą samą nazwą i rozszerzeniami odpowiednio *png* i *msk*, a w oknie definiowania szablonu w polu *Tło* wskazać plik tła *png*.

Ze względu na wprowadzenie masek na stronę konieczne stało się pokazywanie obszarów przezroczystych.

Przyjęto konwencję, że obszary przezroczyste są pokazywane kolorem jasnozielonym.

Okno Ustawienia/Okna/Komunikaty

Do listy konfigurowalnych pytań i komunikatów dodano nowe związane z wykonanymi zmianami w mechanizmach zamawiania foto albumów, stron albumowych i foto prezentów.

Ustawienia w pliku konfiguracyjnym programu *defaults.txt*

Dodano nowe ustawienie sterujące mechanizmem edycji stron albumowych.

Ustawienie to definiuje się poprzez edycję pliku *defaults.txt*.

[Options]

ReadThumb=

Opcja ta może mieć następujące wartości:

1 – Podczas edycji stron albumowych program będzie starał się posługiwać miniaturami zdjęć zawartymi w plikach *jpeg*, tzw. thumbnails, po to by edycja ta była jak najszybsza. Niestety rozwiązanie to ma wadę polegającą na tym, że jakość zdjęć pokazywanych w czasie edycji stron albumowych jest słaba. Jest to opcja domyślna.

0 – Program korzysta z oryginalnych zdjęć przez co jakość zdjęć pokazywanych przy edycji stron albumowych jest lepsza lecz szybkość operacji na stronach albumowych pogarsza się.





Zmiany w programie diPhoto

Okno wyboru foto albumu

Opis foto albumu pokazuje informacje o ilości minimalnej i ilości maksymalnej stron w foto albumie o ile tylko przy definiowaniu albumu je ustawiono tzn. o ile są różne od domyślnych wartości, odpowiednio 0 i 9999.

Pokazywana jest tu również informacja o wartości dopłaty za każdą stronę foto albumu ponad ilość minimalną jeśli w definicji albumu ustawiono pole

Kalkulacja cen równe Cena za album plus dopłata.

Okno edycji stron albumowych

Przed wejściem do edycji stron albumowych program pyta czy ma automatycznie wygenerować strony albumowe i wypełnić je zdjęciami.

Jeśli odpowiemy *Tak* program zachowa się po staremu – utworzy automatycznie strony albumowe zgodnie z definicją wybranego albumu i wypełni je zdjęciami wybranymi przed wejściem do wyboru i edycji foto albumu.

Jeśli odpowiemy *Nie* program utworzy tylko pierwszą stronę zakładając, że operator chce całkowicie sam zbudować swój album w oparciu o dostępne szablony

stron i wybrane zdjęcia.

Pytanie, o którym była mowa wcześniej jest konfigurowalne w module administracyjnym. Dzięki temu można w razie potrzeby wyłączyć pokazywanie tego pytania i ustawić domyślną odpowiedź.

Usunięto przycisk *Wstaw napis* znajdujący się wcześniej na dole okna, gdyż teraz funkcja ta realizowana jest za pomocą opcji w nowym menu otwieranym za pomocą przycisku *Edytuj*.

Zmieniono działanie przycisku *Edytuj*. Dawniej przycisk ten otwierał okno pozwalające na dodawanie do bieżącego zdjęcia różnych elementów graficznych i napisów.

Obecnie po naciśnięciu przycisku *Edytuj* pokazywane jest menu, które może zawierać następujące opcje:

Edytuj – pozwala dodawać na zdjęcie w bieżącym obszarze nadruku różne elementy graficzne i napisy.

Dla tekstów wstawionych na strony albumowe lub w obszar nadruku foto prezentu pozwala zmienić parametry czcionki jak i sam tekst. Inaczej mówiąc opcja ta robi to co dawniej robił przycisk *Edytuj* w oknie edycji stron albumowych i obszarów nadruku foto prezentu.

Wstaw tekst – służy do definiowania tekstu jaki ma być wstawiony na bieżącą stronę albumową lub w bieżący obszar nadruku na foto prezencie. Opcja ta zastępuje dawny przycisk *Wstaw tekst* znajdujący się na dole okna edycji stron albumowych.

Dodaj stronę - umożliwia dodanie nowej, pustej strony albumowej na końcu listy stron.

Ma zastosowanie głównie wtedy kiedy użytkownik przy wchodzeniu do edycji stron albumowych rezygnuje z automatycznego tworzenia stron albumowych i wypełniania ich zdjęciami, a przez to decyduje się na ręczne tworzenie albumu na podstawie dostępnych szablonów stron albumowych i wybranych zdjęć. Po kliknięciu opcji *Dodaj stronę* program pokazuje okno z dostępnymi szablonami stron, po wybraniu jednego z nich program na końcu listy stron albumowych dodaje nową stronę, którą następnie użytkownik powinien wypełnić swoimi zdjęciami.

Usuń stronę - służy do usunięcia bieżącej strony albumowej.





Bieżąca strona albumowa to zazwyczaj ta strona, która kliknięto jako ostatnią, a dokładnie to ta strona, na której jakiś obiekt (zdjęcie, napis, tło) otoczony jest żółta ramką.

Zmień szablon strony - pozwala zmienić szablon dla bieżącej strony albumowej.

Po kliknięciu tej opcji otwierane jest okno wyboru szablonu strony, użytkownik wybiera jeden z pokazanych szablonów, klika przycisk *Dalej* i po tym program podmienia bieżącą stronę na zgodną z wybranym szablonem.

Wstaw maskę - otwiera okno, w którym można wybrać ozdobną maskę jaka ma zostać zastosowana dla zdjęcia znajdującego się w bieżącym obszarze nadruku (zdjęcie w żółtej ramce). Maski, które mogą być tu wybierane powinny znajdować się w katalogu ...*diphotoledges*.

Powinny być zapisywane jako pliki jpg, 256 kolorów, czyli 8 bitowy kolor.

Ich rozmiary powinny gwarantować odpowiednią jakość uzyskiwanych wydruków/odbitek, np 1020x1520 pixeli dla odbitek 10x15.

Obszary 100% przezroczyste powinny być w tych maskach wypełnione kolorem białym, a całkowicie nieprzezroczyste czarnym.

Szarości dają efekt półprzezroczystości.

Usuń maskę - kasuje maskę wstawioną na zdjęcie.

Maska usuwana jest ze zdjęcia bieżącego tj. zdjęcia w żółtej ramce.

Zamknij - zamyka menu bez wykonania żadnej akcji.

Menu edycji pokazuje tylko te opcje, które mogą być użyte w danym momencie, a pozostałe ukrywa.

Dla przykładu jeśli ilość stron albumowych jest równa ilości maksymalnej nie jest możliwe dodawanie nowych stron albumowych więc odpowiednia opcja w menu zostanie ukryta.

Przycisk *Wybierz* znajdujący się na dole okna do tej pory pozwalał wybierać do edycji jedynie zdjęcia wstawiane w obszary nadruku szablonu strony i teksty wstawione na stronę.

Teraz dodatkowo pozwala wybrać do edycji tło strony, a także, jeśli definicja szablonu strony zawiera maskę nałożoną na stronę, wybrać widok strony z nałożoną maską by użytkownik mógł zobaczyć jak jego strona albumowa będzie ostatecznie wyglądała.

To samo co robi przycisk *Wybierz* można uzyskać dotykając/klikając w stronę albumową po to by wskazać element, który chcemy oznaczyć jako bieżący. W przypadku stron, których szablon zawiera maskę nałożoną na stronę pierwsze kliknięcie ukrywa maskę po to by był dostęp do elementów/zdjęć znajdujących się pod nią, a kilkukrotne kliknięcie w ten sam element/zdjęcie przywraca pokazywanie maski by użytkownik mógł zobaczyć jak strona będzie wyglądała po nałożeniu maski.

Tło strony może być również wybierane do edycji przez dotknięcie/kliknięcie go.

Fakt wybrania tła strony do edycji jest sygnalizowany poprzez obramowanie tego tła żółtą ramką.

Na obrazku tła strony można wykonać prawie wszystkie operacje realizowane przyciskami znajdującymi się w panelu po prawej stronie okna

a także operację *Edytuj* dostępną w menu otwieranym po kliknięciu przycisku *edytuj* w dolnej części okna.

Tło strony wynikające z definicji szablonu strony może być usunięte lub podmienione na jedno ze zdjęć.

Wstawienie własnego zdjęcia jako tła strony jest realizowane poprzez przeciągnięcie tego zdjęcia z panelu po lewej stronie okna na stronę i upuszczenie go w miejscu gdzie jest samo tło (bez nałożonych na nie elementów). Tło w tym momencie powinno być elementem bieżącym, tj. powinno być obramowane żółtą ramką.



W panelu po prawej stronie okna dodane zostały nowe przyciski pozwalające na zmianę jasności i kontrastu wybranego obrazka oraz na obracanie go w prawo i w lewo o 1 stopień.

Przytrzymanie naciśniętego przycisku powtarza operację z nim związaną, aż do momentu puszczenia przycisku.

Definiowanie okładki w foto albumach

Dla foto albumów można określić rodzaj okładki (okładka bez zdjęć, np. skórzana, okładka tworzona z jednego szablonu strony albumowej lub okładka tworzona z dwóch szablonów stron albumowych). W tych dwóch ostatnich przypadkach klient tworząc swój album widzi, które strony zostaną wykorzystane jako okładki dzięki czemu może je odpowiednio skomponować, np. dodając tytuł itp.

Teraz nie tylko cała strona albumowa ale też poszczególne obszary nadruków na stronach albumowych i foto prezentach mogą mieć predefiniowaną maskę. Dzięki temu możliwe jest tworzenie jeszcze ciekawszych szablonów stron albumowych i foto prezentów.

Oprócz w/w rozbudowano dane klienta o pamiętanie, czy chce on dostawać faktury VAT do swoich zleceń, czy też wystarczą mu paragony, zmieniono nieco okno do wpisywania danych klienta w diPhoto oraz jego obsługę i wykonano jeszcze kilka drobnych zmian.

Definiowanie okładki

1. W diPhadm w oknie definicji foto albumu dano nowe pole *Okładka*.
Pole to może przyjmować następujące wartości: Okładka bez zdjęć, Okładka z jednego szablonu, Okładka z dwóch szablonów.
2. W diPhoto w oknie edycji stron albumowych:
 - gdy Okładka=Okładka bez zdjęć program działa po staremu
 - gdy Okładka=Okładka z jednego szablonu strony pod pierwszą stroną foto albumu pokazany zostanie podpis "Okładka (górną i dolną)" by użytkownik wiedział, która strona zostanie użyta na okładkę i odpowiednio ją sobie skomponował.
 - gdy Okładka=Okładka z dwóch szablonów stron pod pierwszą stroną foto albumu pokazany zostanie napis "Okładka górną", a pod drugą "Okładka dolną" ...

Przycisk Dodaj stronę w oknie edycji foto albumu

W diPhoto w oknie edycji stron foto albumu do przycisków na dole okna dodano nowy *Dodaj stronę*.

Przycisk ten działa tak samo jak opcja *Dodaj stronę* z menu pokazywanego po kliknięciu przycisku *Edytuj*.

Wstawiono go na okno główne by użytkownik nie musiał szukać opcji służącej do tworzenia nowych stron foto albumu.

Predefiniowane maski dla obszarów nadruku na stronach albumowych i foto prezentach

1. W *diPhadm/Foto prezenty*, w oknie służącym do definiowania obszarów nadruku na foto prezencie dodano możliwość ustawienia dla każdego obszaru nadruku nowego atrybutu – *Maski*.
Podobną zmianę wykonano w *diPhadm/Szablony stron* w oknie służącym do definiowania strony albumowej.





Maska to plik *jpg* 256 kolorów, odcienie szarości lub *gif* indeksowany lub odcienie szarości, który może być nałożony na zdjęcie w obszarze nadruku po to, by niektóre obszary tego zdjęcia uczynić przezroczystymi lub półprzezroczystymi.

Maskę należy zrobić jako obraz czarno-biały lub z odcieniami szarości.

Tam gdzie w masce jest kolor biały będzie widoczne zdjęcie. Tam gdzie jest kolor czarny zdjęcie stanie się przezroczyste. Odcienie szarości dają efekt częściowej przezroczystości.

Pliki masek powinny być zapisane w katalogu *Edges* znajdującym się w katalogu programu diPhoto.

2. W diPhoto w oknie służącym do edycji stron foto albumu lub obszarów nadruku foto prezentu program ładuje dla poszczególnych obszarów nadruku maski zdefiniowane w diPhadm. Maski te są pamiętane dla każdego obszaru nadruku dopóki użytkownik nie wykona operacji usunięcia maski lub nie zmieni maski na inną.

Eksport i import szablonów stron albumowych

Opis ogólny

Nowy mechanizm eksportu/importu stworzony w diPhadm pozwoli na łatwe dostarczanie szablonów stron albumowych przez River do zakładów fotograficznych używających diPhoto.

Może być też używany do wymienia się szablonami pomiędzy różnymi zakładami lub łatwego przenoszenia definicji szablonów pomiędzy różnymi kioskami/komputerami w ramach jednego zakładu fotograficznego.

Zmiany w diPhadm

Zmiany wykonano w oknie *diPhadm/Szablony stron*.

W tabeli pokazującej szablony stron albumowych można zaznaczać rekordy.

Robi się to w standardowy dla Windows sposób (Shift + Up, Shift + Down, Ctrl + klikanie lewym klawiszem myszy).

Dodano nowy przycisk *Eksport* pozwalający wyeksportować dane szablonów stron albumowych.

Eksportowane są dane zaznaczonych szablonów stron.

Gdy nic nie zaznaczono pojawia się informacja, że trzeba zaznaczyć dane do wyeksportowania i eksport się nie wykonuje.

Eksport tworzy podkatalog w katalogu programu diPhoto o nazwie *photo-album-pages-<data>-<godzina>np. photo-album-pages-20120509-1211*.

W tym katalogu tworzy plik tekstowy *data.exp* z danymi bazodanowymi definiującymi szablony i pliki graficzne takie jak tła, maski i loga użyte w definicjach szablonów stron.

Jest również możliwość importowania szablonów stron albumowych realizowana za pomocą nowego przycisku *Import*.

Przycisk import otwiera dialog służący do wskazania pliku *data.exp* z danymi o szablonach do zaimportowania.

Po wskazaniu odpowiedniego pliku stara się sprawdzić, czy dane nie były już importowane.





Jeśli w danych do zaimportowania znajdzie szablony stron o nazwach takich jakie już istnieją w programie daje o tym informację i pyta czy mimo to kontynuować import.

Import dodaje do bazy programu definicje szablonów stron na podstawie danych z pliku *data.exp* i kopiuje do odpowiednich katalogów programu, takich jak *Edges* i *Patterns*, pliki graficzne składające się na definicje szablonów.

Dodawane przez import szablony stron muszą być przypisane do odpowiednich formatów papieru.

Program stara się to zrobić szukając w istniejących formatach papieru takiego, którego wymiary dokładnie odpowiadają wymiarom formatu papieru dla którego przygotowano definicję szablonu.

Jeśli znajdzie taki to przypisuje do niego zaimportowany szablon.

Jeśli nie znajdzie dodaje do listy formatów papieru nowy z odpowiednimi wymiarami i nazwą kończącą się na *“-imp”*, np. *A4-imp*.

Wybór szablonów stron albumowych do zaimportowania

Zmiana dotyczy mechanizmu importu szablonów stron albumowych - *diPhadm/Szablony/Importuj*.

Po kliknięciu przycisku Importuj i wybraniu pliku *data.exp* program pokazuje okno takie jak w pliku *import-szablonów.png*.

Okno to pozwala przejrzeć dostępne szablony i zaznaczyć te, które chcemy zaimportować.

Zaznaczanie/odznaczanie szablonu do zaimportowania robi się poprzez dwukrotne kliknięcie pola wyboru w kolumnie Import

Przycisk *Zamknij* zamyka okno i anuluje proces importu szablonów stron.

Przycisk *Importuj* uruchamia import szablonów.