

Internetowa galeria zdjęć

I. Cel.

Portal ma realizować dwie zasadnicze funkcje:

- funkcja typowej galerii zdjęć umożliwiająca zarejestrowanym użytkownikom dodawanie, edycje komentowanie i ocenianie zdjęć.
- funkcja umożliwiająca wyszukiwanie (grupowanie) zdjęć pod względem określonych kryteriów. Przykładowo, jeśli takim kryterium będzie nazwa obiektu, użytkownik galerii będzie mógł wyszukać wszystkie zdjęcia zrobione przy użyciu tego modelu obiektu.

II. Podstawowa funkcjonalność.

Użytkownicy portalu dzielą się na trzy kategorie:

- użytkownicy niezarejestrowani,
- użytkownicy zarejestrowani,
- moderatorzy.

Użytkownik niezarejestrowany ma możliwość:

- przeglądania wszystkich zdjęć,
- korzystania z wyszukiwarki.

Użytkownik zarejestrowany ma dodatkowo możliwość:

- dodawania zdjęć,
- edycji i usuwania dodanych uprzednio zdjęć,
- komentowania i oceniania zdjęć dodanych przez innych użytkowników,
- wysyłania wiadomości do innych zarejestrowanych użytkowników portalu za pośrednictwem odpowiedniego formularza,
- raportowania zdjęć lub komentarzy, które jego zdaniem powinny zostać usunięte lub zmienione przez administratora.

Moderatorzy mają możliwość:

- edycji oraz usuwania komentarzy i zdjęć.

Administrator portalu ma dostęp do osobnego programu (panelu administracyjnego) służącego do zarządzania galerią. Administrator poprzez osobny „panel administracyjny” ma możliwość:

- definiowania atrybutów oraz ich dopuszczalnych wartości,
- zarządzania użytkownikami i zdjęciami,
- ustalaniem parametrów galerii tj. rozmiary zdjęć i miniatur, limity dostępnej przestrzeni dyskowej, zarówno na poziomie zdjęć, załączników i użytkowników, wygląd galerii itp.

III. Dodatkowe wymagania funkcjonalne:

- możliwość integracji z istniejącym forum opartym o silnik phpBB w wersji 3.x,
- generalnie zdjęcia powinny być niedostępne dla użytkowników innych portali – tzn. nie będzie można ich „podlinkować”. Wyjątki od tej reguły powinny być konfigurowalne przez administratora,
- modułowa struktura. Należy przygotować dodatkowe, opcjonalne moduły służące do przeprowadzania wyborów najlepszego zdjęcia, konfiguracji szablonów strony głównej i podstron na których mogą być prezentowane: najlepiej ocenione zdjęcia, ostatnio dodane zdjęcia, nowi użytkownicy, banery reklamowe, inne elementy graficzne, itp. Z poziomu administracji można wyłączyć możliwości oceniania oraz komentowania zdjęć

- co najmniej cztery wersje kolorystyczne: w odcieniach jasnym, ciemnym, granatowym, i zielonym. Kolejne wersje będą mogły być tworzone w przyszłości.

IV. Wymagania niefunkcjonalne:

- oprogramowanie ma być zrealizowane w oparciu o technologie PHP 5.0 oraz bazę danych MySQL lub PostgreSQL. Skalowanie zdjęć ma się odbywać poprzez biblioteki ImageMagick, NetPBM lub GD.
- przygotowany kod galerii wraz, ze wszystkimi wykorzystywanymi dodatkami i bibliotekami musi być udostępniony na licencji zezwalającej na dowolne jego wykorzystanie (w celach komercyjnych i niekomercyjnych) oraz modyfikacje.