



22.05.2009

KONKURS OFERT

Zespół zarządzający projektem „Społecznie Odpowiedzialna Uczelnia” ogłasza konkurs ofert na zbudowanie portalu edukacyjnego zgodnie z zamieszczoną niżej specyfikacją istotnych warunków zamówienia na realizację portalu edukacyjnego.

Oferty oceniane będą według następujących kryteriów wyboru.

- 70% Cena
- 10% Doświadczenie w budowie portali internetowych (przykład zrealizowanych projektów)
- 10% Dodatkowe usługi: hosting, webmaster
- 10% Gwarancja i wsparcie techniczne

Oferty prosimy przesyłać na adres: p.adamczuk@wsptwp.eu do 10.07.2009





WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA TWP W WARSZAWIE

SPOŁECZNIE ODPOWIEDZIALNA UCZELNIA

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA REALIZACJĘ PORTALU EDUKACYJNEGO

ZAPROJEKTOWANIE, WYKONANIE I WDROŻENIE PORTALU EDUKACYJNEGO DLA WYŻSZEJ SZKOŁY PEDAGOGICZNEJ TWP

Biuro projektu: ul. Drawska 16B/4, 02-202 Warszawa • tel. 782 555 013 • e-mail: sou@wsptwp.eu • www.wsptwp.eu
Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





O projekcie –

cele merytoryczne realizowane za pośrednictwem portalu

Portal powstanie w ramach uzyskanego dofinansowania z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet. IV Szkolnictwo Wyższe i Nauka, Działanie 4.2. Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym.

Cel główny

Głównym celem projektu „*Społecznie Odpowiedzialna Uczelnia*” jest wypracowanie nowatorskiego podejścia do usług społecznych w ramach czterech interdyscyplinarnych grup roboczych skupionych wokół dyscyplin związanych z: nową polityką społeczną, nową pedagogiką społeczną, gospodarką społeczną oraz społecznie odpowiedzialnym biznesem.

Cele szczegółowe:

- tworzenie i upowszechnianie modelowych rozwiązań z zakresu nauk społecznych powiązanych z rozwojem przedsiębiorstw;
- inicjowanie działań aktywizujących w obszarze nauk społecznych wśród studentów oraz innych osób zainteresowanych tematyką – planujemy jak najszersze promowanie tematyki projektu;

Biuro projektu: ul. Drawska 16B/4, 02-202 Warszawa • tel. 782 555 013 • e-mail: sou@wsptwp.eu • www.wsptwp.eu
Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego





- organizacja systemu informacji o osiągnięciach - polityki społecznej, pedagogiki społecznej, gospodarki społecznej oraz społecznie odpowiedzialnego biznesu;
- integracja środowiska naukowego związanego z naukami społecznymi.
- rozwój czterech subdyscyplin polityki społecznej, z którymi wiąże się duże nadzieje w tworzeniu większej integracji i spójności społecznej. Są to: zabezpieczenie społeczne, gospodarka społeczna, praca socjalna i środowiskowa oraz społecznie odpowiedzialny biznes.
- Upowszechnianie rezultatów prac czterech grup roboczych: grup. robocze składające się z naukowców, przedstawicieli sektora publicznego i pozarządowego oraz biznesowego, a także studentów, w ramach których prowadzona będzie dyskusja naukowa oraz wymiana poglądów dotycząca perspektyw rozwoju poszczególnych subdyscyplin.
- Wspólnym elementem debaty będzie analizowanie poszczególnych subdyscyplin przez pryzmat usług społecznych. W ramach grup roboczych przeanalizowane zostaną takie czynniki determinujące rozwój usług społecznych jak finansowanie, aspekty prawne, produkcja i dostarczanie usług, pluralizm usługodawców, efektywność i skuteczność usług, różnorodność, ocena jakości usług.
- Promowanie myśli zachodnich ekspertów i naukowców z zakresu nauk społecznych poprzez udostępnienie na portalu publikacji zagranicznych, które zostaną przetłumaczone w ramach projektu (10 książek);
- Przeprowadzenie konkursu mającego na celu szerszą popularyzację nauk społecznych. Zaplanowano organizację konkursu dla studentów oraz młodych naukowców. Konkurs będzie składał się z części merytorycznej i fotograficznej.





BRIEF portalu (ogólny)

Portal składa się z części informacyjnej, stanowiącej bazę wiedzy i platformę publicznej komunikacji pomiędzy ekspertami naukowymi a szerszą grupą odbiorców, jak i z części społecznościowej. Dodatkową funkcjonalnością Systemu CMS, którą Wykonawca musi uwzględnić w procesie planowania Systemu będzie możliwość jego rozbudowany o kolejne, planowane (nie ujęte w ramach realizacji niniejszego zamówienia) moduły funkcjonalne przyłączane w przyszłości.

Portal będzie narzędziem promującym tematykę, którą zajmuje się projekt „Społecznie Odpowiedzialna Uczelnia” (portal jest finansowany w ramach środków pozyskanych na realizację tego projektu).





Chcielibyśmy stworzyć nowoczesny portal edukacyjny, który będzie multimedialnym i atrakcyjnym źródłem informacji. W ramach portalu prezentowany będzie dorobek grup roboczych (w sumie ok. 60 osób – naukowców, ekspertów, przedsiębiorców oraz przedstawicieli III sektora) pracujących w sposób ciągły przez 18 miesięcy. Oprócz tego będziemy zamieszczali artykuły tematyczne u niezależnych dziennikarzy zaangażowanych w tematykę projektu. Chcielibyśmy aby na portalu pojawiało się przynajmniej kilka artykułów tygodniowo.

Jeśli chodzi o część multimedialną to na stronie zamierzamy zamieszczać materiały foto, audio i video:

- materiały foto będą ilustracją do opisywanych tematów. Dodatkowo zamieścimy galerie ze spotkań grup roboczych i konferencji.
- materiały audio – będą zamieszczone na stronie w 2 formach (do odtwarzania ze strony oraz do pobrania w formacie mp3)
- materiały video – np. opinie ekspertów, wywiady itp. Będą odtwarzane na stronie.

Oprócz tego chcielibyśmy rozwijać funkcjonalności społecznościowe. Możliwość rejestracji konta z dostępem do forum, odbywania otwartych dyskusji z ekspertami w formie czatu lub videokonferencji. Ponadto, chcielibyśmy aby uczestnicy projektów mieli możliwość prowadzenia blogów. Czyli każdy z nich musiałby mieć sprofilowaną podstronę, na której prezentowałby swój wkład wniesiony w ramach projektu.

Reasumując, portal będzie miejscem otwartym. Z jednej strony wiele osób będzie miało możliwość kształtowania jego treści – niezależne artykuły, blogi ekspertów itp.. – czyli wiele osób będzie musiało mieć łatwy dostęp i łatwą możliwość dodawania swoich materiałów. Oczywiście za ich treść będą sami odpowiadać. Z drugiej strony będą użytkownicy portalu dla których tech zamierzamy zapewnić szeroki dostęp do wielu funkcjonalności oferowanych przez portal.





Portal zamierzamy zbudować w taki sposób aby się dobrze pozycjonował i łatwo promował w przyszłości.

Opis część informacyjnej

Część informacyjna będzie dostarczała wiedzę z zakresu nowych nauk społecznych, w tym między innymi:

1. Artykuły o tematyce związanej z blokami tematycznymi projektu SOU
2. Wideo/audio wywiady z osobami zajmującymi się csr, ekonomia społeczna, polityka społeczna, pedagogika społeczna.
3. Wideo/audio reportaże spotkania robocze, panele i konferencje wraz z komentarzami ekspertów.
4. Materiały dla prasy zawierające tekst, wideo, pliki graficzne informujące o przebiegu działań projektu SOU.

Opis część społecznościowej

Część społecznościowa będzie zawierała m.in:

1. Profile Użytkowników.
2. Narzędzia umożliwiające komunikację użytkowników (forum, blog) oraz wysyłanie wiadomości prywatnych.
3. Funkcjonalność pozwalająca użytkownikom na łączenie się w grupy tematyczne.
4. Forum dyskusyjne służące wymianie idei.
5. Treści współtworzone przez użytkowników
 - a) Komentarze i oceny do treści informacyjnej,
 - b) Galerie zdjęć,
 - c) Pytania do eksperta.





6. Kalendarz wydarzeń i imprez branżowych.

Kalendarz ma umożliwić użytkownikom dodawanie wydarzeń (seminariów, spotkań, szkoleń) i tworzenie listy uczestników. Na stronach poszczególnych wydarzeń znajdują się dodatkowe informacje na temat spotkania oraz materiały dotyczące danego wydarzenia (dokumenty, wideo).

7. Baza najczęściej zadawanych pytań (FAQ).

Baza będzie uzupełniana regularnie przez ekspertów na podstawie kontaktów z użytkownikami.

Odpowiedzi na pytania będą gromadzone w ogólnodostępnej bazie danych z możliwością przeszukiwania i oznaczania słowami kluczowymi (tagami).





SZCZEGÓŁOWE FUNKCJONALNOŚCI PORTALU

Newsletter

Prenumeratorem (subskrybentem) zostaje osoba, która wcześniej podała swój adres e-mail poprzez formularz, który może być umieszczony w dowolnym miejscu Portalu. System musi zapewniać mechanizm weryfikujący poprawność adresu e-mail podanego w formularzu poprzez wysyłanie na podany adres poczty elektronicznej informacji weryfikującej (zapisywanie się z użyciem metody double opt-in). Wszyscy zarejestrowani użytkownicy stają się (domyślnie podczas rejestracji) subskrybentami newslettera. Możliwe jest wyłączenie subskrypcji newslettera z poziomu edycji profilu użytkownika.

Blog

1. CMS ma pozwalać na tworzenie dowolnej liczby blogów w Portalu z możliwością przypisania dowolnych użytkowników Portalu, jako autorów aktualności (wpisów).
2. Sposób wprowadzania treści ma być intuicyjny i prosty z możliwością redagowania treści wpisów za pomocą edytora WYSIWYG.
3. Poza wspólnym dla całego Portalu systemem kategorii i tagów, każdy blog ma mieć możliwość stworzenia własnej listy kategorii i tagów.
4. Każdy blog ma mieć możliwość dołączania listy odnośników polecanych przez autora.

Komentarze

1. Moduł pozwalający użytkownikom komentować treści informacyjne znajdujące się w Portalu, pod które został podpięty.





2. Funkcjonalności administracyjne modułu dostępne dla użytkowników w zależności od uprawnień:

- a) Dołączanie modułu do dowolnej treści informacyjnej,
- b) Określanie liczby komentarzy wyświetlanych jednocześnie na stronie,
- c) Moderowanie (usuwanie) komentarzy,
- d) Automatyczne filtrowanie słów niepożądanych,
- e) Powiadomianie e-mailem autora danej treści o dodaniu do niej nowego komentarza.

Inne funkcjonalności:

- b) Rozpoznawanie osób zalogowanych w Portalu i automatyczne przypisywanie podanego w systemie pseudonimu lub nazwy Użytkownika do komentarza,
- c) Dodanie komentarza po zalogowaniu,
- d) Podgląd komentarza w celu weryfikacji przed jego opublikowaniem.

Polec znajomemu

1. Moduł umożliwia wysłanie poprzez e-mail krótkiej wiadomości z zaproszeniem do odwiedzenia

określonej strony Portalu. W liście zawarty jest odnośnik do proponowanej treści WWW.

2. Funkcjonalności administracyjne modułu dostępne dla użytkowników w zależności od uprawnień

- a) Dołączanie modułu do dowolnej treści informacyjnej,
- b) Ustalenie, czy moduł jest dostępny dla wszystkich czy tylko dla zalogowanych użytkowników.

3. Moduł musi zapewniać rozpoznawanie osób zalogowanych w Portalu i automatyczne przypisywanie podanego w systemie pseudonimu lub nazwy użytkownika do listu polecającego.

Audio

1. Moduł służy do prezentacji plików audio dołączonych do treści informacyjnych oraz samodzielnych treści audio pochodzących z repozytorium.

2. Funkcjonalności modułu dostępna dla użytkowników w zależności od uprawnień:

- a) Dołączanie modułu do dowolnej treści informacyjnej,





- b) Włączanie odtwarzania, zmiany głośności, wyciszenia, wstrzymania i zatrzymania utworu,
 - c) Możliwość skopiowania odtwarzanej treści na dysk komputera w formacie MP3.
3. Sposób prezentacji:
- a) Odtwarzacz zawierający kontrolki do regulacji głośności, uruchamiania utworu, zatrzymywania,
 - b) Możliwość umieszczenia odtwarzacza wewnątrz treści HTML.

Odtwarzacz Wideo

1. Moduł służy do prezentacji plików Wideo dołączonych do treści informacyjnych oraz samodzielnych treści Wideo pochodzących z repozytorium.
 2. Funkcjonalności modułu dostępne dla użytkowników w zależności od uprawnień:
 - a) Dołączanie modułu do dowolnej treści informacyjnej,
 - b) Włączanie odtwarzania, zmiany głośności, wyciszenia, wstrzymania i zatrzymania utworu,
 - c) Możliwość skopiowania odtwarzanej treści na dysk komputera w formacie AVI.
2. Sposób prezentacji:
- a) Szerokość szpalty tekstu – odtwarzacz wideo wstawiony w szpalte tekstu – treści informacyjnej,
 - b) Pełen ekran – możliwość powiększenia wideo do pełnego ekranu.

Sonda/ankiety

Sposób prezentacji:

- a) Sonda (formularz) z pytaniem ankietowym oraz listą propozycji odpowiedzi jednokrotnego wyboru. Sonda daje każdemu Użytkownikowi możliwość jednorazowego oddania głosu,
- b) Prezentacja dotychczasowych wyników ankiety po oddaniu głosu przez Użytkownika

Mapa portalu

Moduł służący wizualizacji struktury Portalu. Celem istnienia mapy Portalu jest wsparcie zindeksowania Portalu przez wyszukiwarki oraz ułatwienie nawigacji w serwisie.

2. Mapa Portalu ma być:

- a) Automatycznie generowana jako podstrona Portalu,





b) Prezentowana w formie drzewa zbudowanego z odnośników.

Wyszukiwarka

- na kształt wyszukiwarki Google (czy można po prostu zaciągnąć wyszukiwarke gogolowską). Opcja z podpowiadaniem najczęściej wybieranych. Poprawianie literówek w zapytaniu. Możliwość tworzenia złożonych zapytań – z „oraz” i”

Czat

1. Moduł pozwalający użytkownikom Portalu na komunikację między sobą za pomocą pojedynczych wpisów uczestników dyskusji. Użytkownicy wysyłają i odbierają wiadomości w czasie rzeczywistym, w pokojach rozmów.
2. Założenia wobec użytkowników
 - a) Niedopuszczanie do udziału w czacie osób o identycznym pseudonimie,
 - b) Portal musi automatycznie rozpoznawać zalogowanych użytkowników i automatycznie przypisywać im podany w profilu pseudonim.
3. Wymagane funkcjonalności modułu:
 - a) Tworzenie czatów publicznych w Portalu przez administratora,
 - b) Tworzenie czatów do rozmów z gościem specjalnym w systemie „pytania do jednej osoby”,
 - c) Automatyczne filtrowanie słów niepożądanych z czatu,
 - d) Moderowanie wypowiedzi Użytkowników przez moderatora (każda wypowiedź akceptowana przed publikacją),
 - e) Nadawanie uprawnień moderatora użytkownikowi przez innego użytkownika posiadającego odpowiednie uprawnienia,
 - f) Usuwanie osób z czatu przez moderatora,
 - g) Czasowe lub całkowite blokowanie dostępu do czatu dla wybranych użytkowników przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia,
 - h) Nadawanie tematów rozmów w pokoju rozmów,
 - i) Zapisywanie treści czatu do pliku DOC lub TXT przez użytkownika posiadającego odpowiednie uprawnienia,





forum

1. Wymagane funkcjonalności modułu:

- a) Tworzenie wielu forów tematycznych,
 - b) Usuwanie poszczególnych postów, wątków i całych forów internetowych,
 - c) Edytowanie nazw już istniejących forów,
 - d) Automatyczne filtrowanie słów niepożądanych,
 - e) Wyświetlanie informacji o najczęściej oglądanych wątkach,
 - f) Wyświetlanie informacji o najaktywniejszych Użytkownikach forum,
 - g) Wyświetlanie informacji o najnowszych postach na forum,
 - h) Zabezpieczenie przed wprowadzaniem w treści skryptów procedur wewnętrznych,
 - i) Moderowanie wypowiedzi Użytkowników przez moderatora (każdy post akceptowany przed publikacją) dla forów wybranych przez użytkownika z odpowiednimi uprawnieniami,
 - j) Tworzenie forum niepublicznego z hasłowanym dostępem,
 - k) Rozpoznawanie osób zalogowanych w Portalu i automatyczne przypisywanie podanego w systemie pseudonimu,
 - l) Automatyczne budowanie drzewa z odpowiedzi w konkretnym wątku.
2. Portal musi umożliwiać Użytkownikom:
- a) Tworzenie nowego wątku na forum przez Użytkowników,
 - b) Dodawanie odpowiedzi do istniejącego wątku przez Użytkowników,
 - c) Podgląd wiadomości przed publikacją,
 - d) Oznaczanie wątków i postów, których zalogowany Użytkownik jeszcze nie przeczytał,
 - e) Cytowanie wcześniejszych wypowiedzi w nowej odpowiedzi,
 - f) Przeszukiwanie treści.
3. Sposób wyświetlenia:
- a) Lista Forów chronologicznie lub achronologicznie),
 - b) Lista kategorii wątków w forum,
 - c) Pojedynczy wątek (lista wpisów),
 - d) Formularz „dodaj komentarz do wpisu”,
 - e) Formularz rejestracji do forum dla użytkowników niebędących członkami wspólnoty.

Profile użytkowników





1. Konta Użytkowników – pozwalają na identyfikację użytkowników Portalu.
2. Każdy użytkownik, który nie ma konta w Portalu, może się do niego zarejestrować wypełniając formularz. Formularz powinien udostępniać rejestrującemu się następujące pola:
 - a) Imię,
 - b) Nazwisko,
 - c) Firma,
 - d) Login (wymagany, unikalny),
 - e) Hasło (wymagane),
 - f) Hasło powtórzone (wymagane),
 - g) Adres e-mail (wymagane),
 - h) Opis Użytkownika,
 - i) zainteresowania naukowe – trzeba tutaj dać pola do wyboru
 - j) Inne informacje,
 - k) Akceptacja newslettera (domyślnie zaakceptowane),
 - l) Akceptacja regulaminu forum (wymagane),
 - m) Akceptacja – które z podanych informacji: e-mail, imię i nazwisko, mają być widoczne dla innych Użytkowników forum (domyślnie zaakceptowane wszystkie pola).
3. Do zakończenia procesu rejestracji wymagana jest aktywacja konta np. z użyciem metody **Double Opt-In**.
4. Portal musi umożliwiać:
 - a) Automatyczne odzyskanie zapomnianego hasła przez użytkownika,
 - b) Skasowanie przez użytkownika swojego konta,
 - c) Automatyczne logowanie się z wykorzystaniem mechanizmu Cookie,
 - d) Zabezpieczenie przed rejestrowaniem się robotów.
5. Użytkownik musi mieć możliwość dodawania do swojego profilu następujących elementów:
 - a) Zdjęć, plików graficznych,
 - b) Galerii,
6. W profilu użytkownika powinny się wyświetlać następujące informacje:
 - a) Dane osobowe użytkownika,
 - b) Wypowiedzi użytkownika na forum,
 - c) Wydarzenia, na które użytkownik się wybiera,
 - d) Wydarzenia, które użytkownik dodał do swojego profilu/kalendarza,
 - e) Informacja o tym, czy użytkownik jest aktualnie zalogowany i przegląda stronę,
 - f) Informacja o grupach, do których należy użytkownik,
 - g) Lista:
 - i. Dodanych do serwisu plików,
 - ii. Wpisów na blogach,





iv. Komentarzy do treści,

i) Odpowiednie ikony komunikatorów informujące o aktualnym statusie użytkownika.

7. Każdy z zalogowanych użytkowników ma możliwość przejrzania danych innego zarejestrowanego użytkownika społecznościowego z poziomu wybranego modułu: blog, forum,

artykuł przez wybranie linku do podglądu danych o wybranym autorze lub użytkowniku o ile ten

udostępnił w swym profilu opcję przeglądania jego danych.

Grupy użytkowników

1. Użytkownicy mają możliwość tworzenia grup tematycznych.

2. Każda grupa musi posiadać:

a) Założyciela/Twórcę grupy – jednego z użytkowników,

b) Opis grupy,

c) Ikone/logo grupy.

3. Na stronie pojedynczej grupy musi wyświetlać się:

a) Nazwa grupy,

b) Opis grupy,

c) Lista członków grupy z wyróżnionym założycielem/twórcą grupy,

d) Odnośnik do forum grupy.

4. Każdy zalogowany użytkownik musi mieć możliwość:

a) Stworzenia nowej grupy,

b) Dołączenia do dowolnej grupy,

c) Rezygnacji z uczestnictwa w grupie.

5. Założyciel/Twórca grupy musi posiadać uprawnienia do:

a) Zmiany/modyfikacji opisu grupy,

b) Zmiany ikony/logo grupy,

c) Blokowania członków grupy,

d) Usuwania członków grupy.

6. Każda grupa ma do dyspozycji następujące funkcjonalności:

a) Sonda,

b) Forum,

c) Blog,

d) Kalendarz,

e) Czat,





Moduły promocji treści

1. Moduły odpowiadają za promowanie treści informacyjnych: tekstów artykułów, aktualności, ilustracji oraz wideo.
2. Każdy z modułów występuje w dwóch wariantach:
 - a) Tryb automatyczny – konfigurowany według kryteriów (czas publikacji, kategoria, tagi, autor),
 - b) Tryb ręczny umożliwiający użytkownikom administrującym ustalić dowolną listę promowanych treści.

Rotator leadów artykułów

1. Moduł pozwalający prezentować leady wybranych artykułów z Portalu w formie samoczynnie zmieniających się zakładek, bez przeładowywania strony.
2. System musi umożliwiać:
 - a) Określenie liczby zakładek rotatora,
 - b) Wybór leadów artykułów wyświetlanych w poszczególnych zakładkach rotatora, c) Określenie czasu, po jakim następuje przejście jednej zakładki w drugą.

Rotator treści

1. Moduł pozwalający prezentować wybrane treści w formie samoczynnie zmieniających się kart, bez przeładowywania strony.
2. CMS ma umożliwiać:
 - a) Określenie liczby kart rotatora,
 - b) Określenie nazwy poszczególnych kart,
 - c) Wybór treści wyświetlanych na kartach rotatora,
 - d) Określenie sposobu zmiany jednej zakładki w drugą:
 - a) Automatyczny,
 - b) Ręcznie zmieniany przez użytkownika,
 - e) Określenie czasu, po jakim następuje przejście jednej zakładki w drugą.





Rotator zdjęć

1. Moduł pozwalający prezentować pliki graficzne w Portalu w formie samoczynnie zmieniających się kart, bez przeładowywania strony.
2. System musi umożliwiać:
 - a) Określenie liczby zakładek rotatora,
 - b) Wybór z repozytorium plików lub dodanie z dysku zdjęć wyświetlanych w poszczególnych zakładkach rotatora,
 - c) Określenie czasu po jakim następuje przejście jednej zakładki w drugą,
 - d) Wybór efektu przechodzenia jednej zakładki w drugą,
 - e) Przypisanie odnośnika do każdego ze zdjęć.

Rotator (slider) aktualności

1. Moduł pozwalający prezentować newsy w Portalu w formie samoczynnie zmieniających się zakładek, bez przeładowywania strony.
2. System musi umożliwiać:
 - a) Określenie liczby zakładek rotatora,
 - b) Wybór newsów wyświetlanych w poszczególnych zakładkach rotatora,
 - c) Określenie czasu, po jakim następuje przejście jednej zakładki w drugą.

Zdjęcie na stronę główną z leadami artykułów

1. Moduł pozwalający prezentować zdjęcia, tytuły oraz leady artykułów na stronie głównej Portalu.
2. System musi umożliwiać:
 - a) Wybór zdjęcia z repozytorium Portalu,
 - b) Dodanie zdjęcia z dysku lokalnego,
 - c) Wybór tytułu i leadu z bazy artykułów.

