



Integracja. Innowacyjność. Inwestycje
– wyzwania eRozwoju lokalnego i regionalnego
w latach 2007–2010

i-Coin Polish Pilot

Jakub Staniewicz

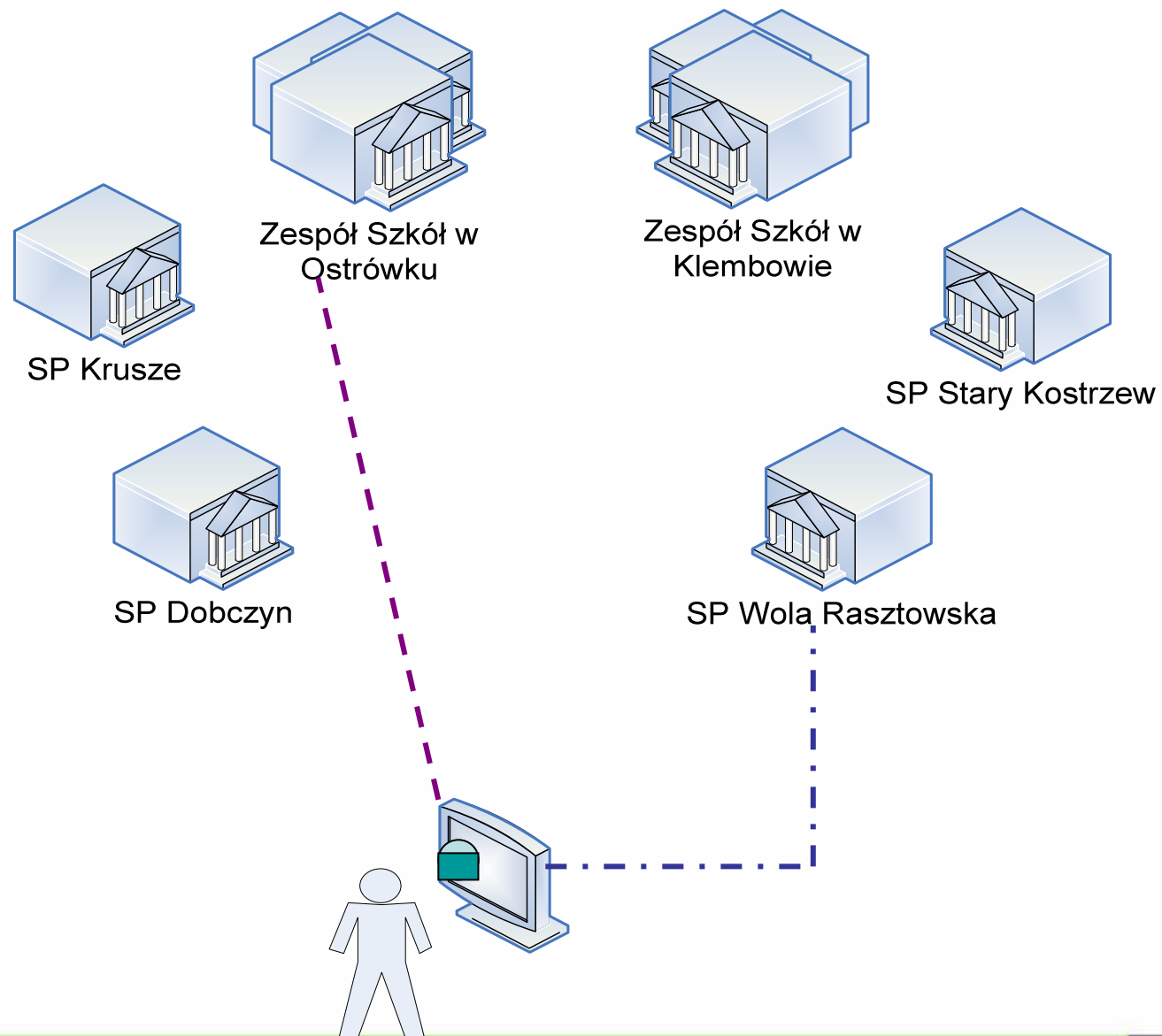
- Scope and aim of Polish Pilot
- Current situation
- i-Coin main functionalities utilization plan
 - Login functionality
 - Web services management functionality
- Functionalities we intend to implement
- Models of integration with legacy

- Architectures of integration
- Examples of functions that utilize various architectures of integration
- Community creation functions
- Summary

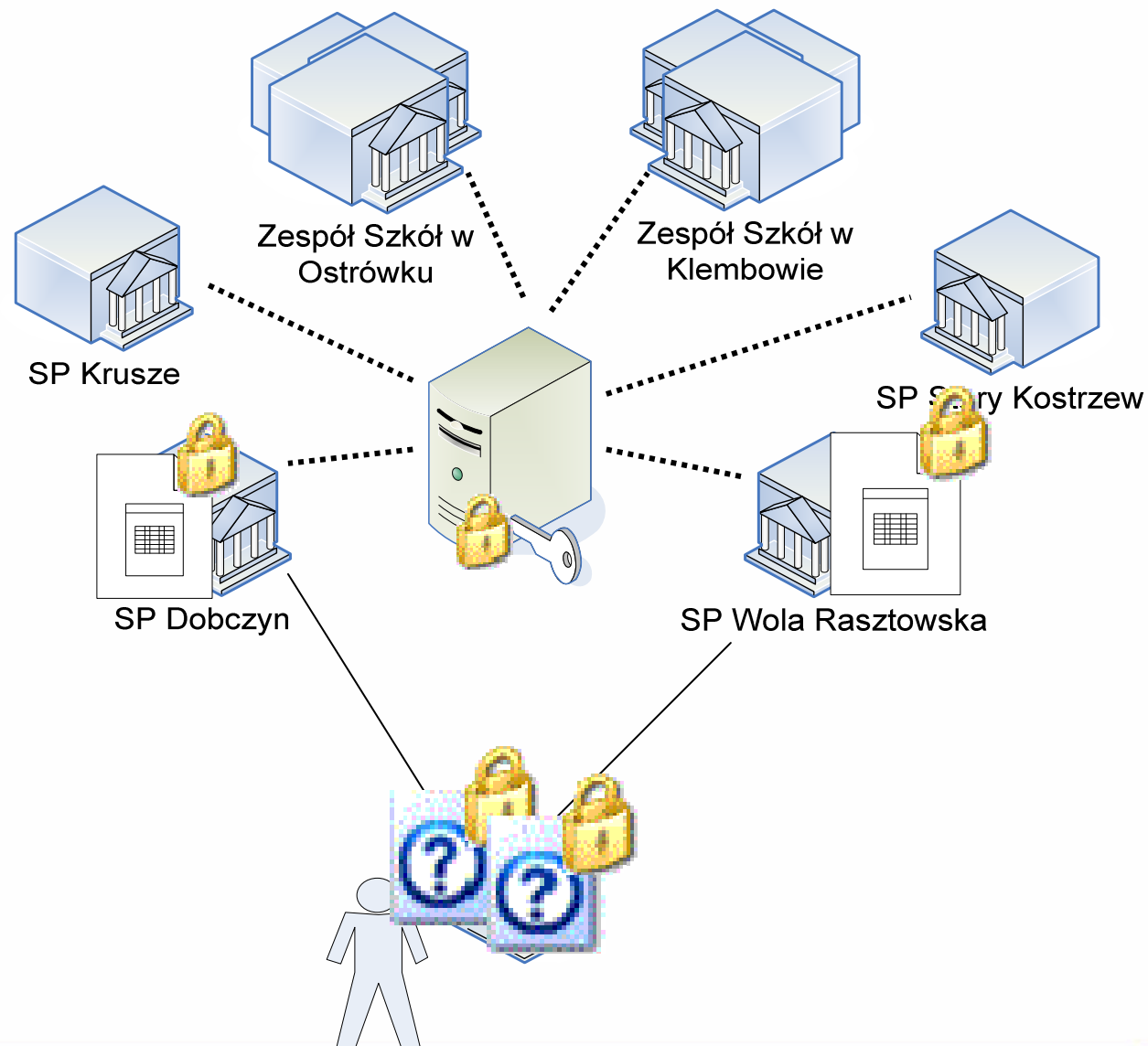
Scope and aim of Polish Pilot

- Create a simple to use, versatile and secure system that will:
 - Enable easy and secure access to education related information
 - Become effective tool of knowledge sharing in education domain
 - Enable real improvement of teacher – parents and teacher – student communication
 - Enable municipality range students community creation

Current situation

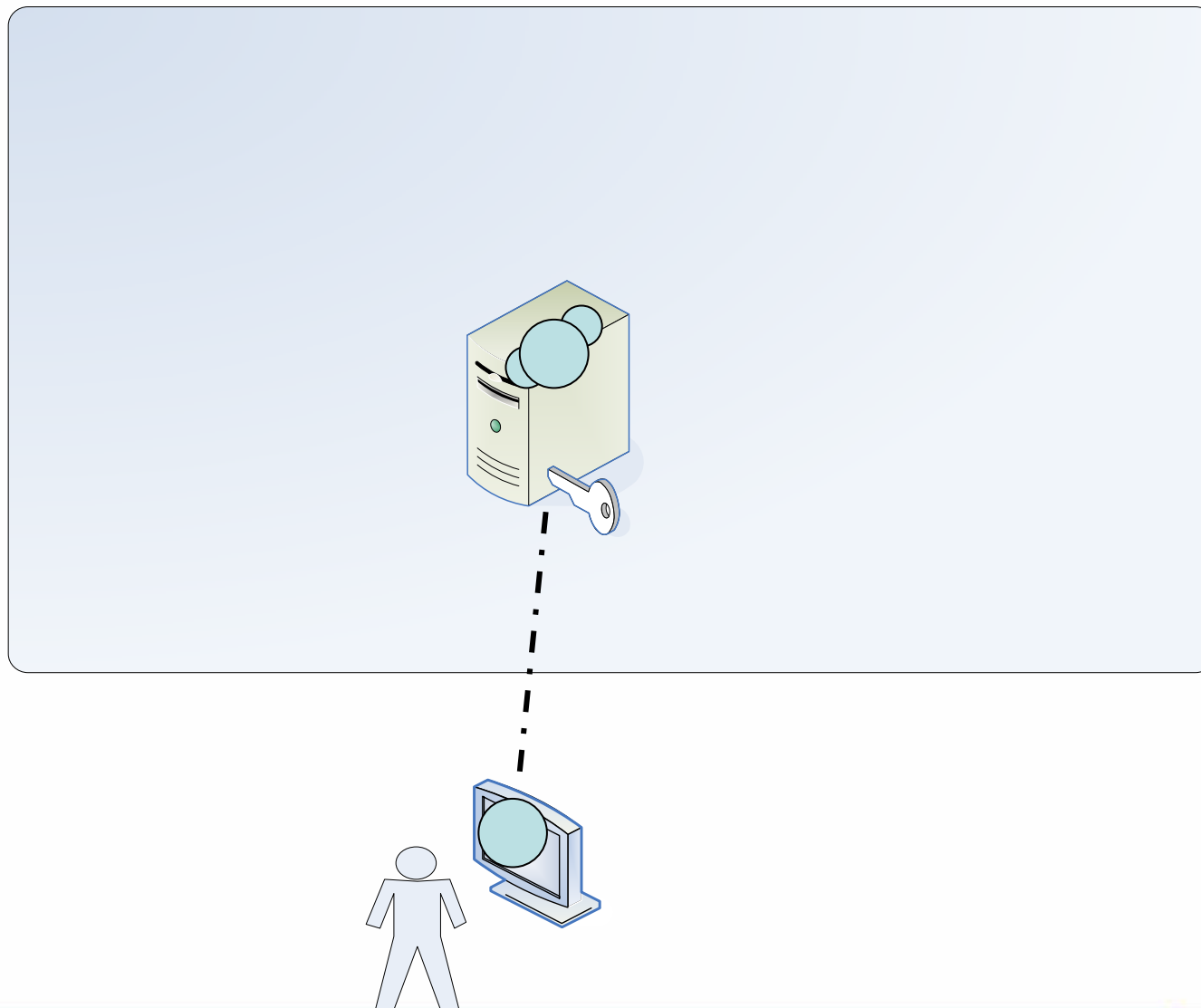


i-Coin platform utilization plan [1/2] Login functionality



i-Coin platform utilization plan [2/2]

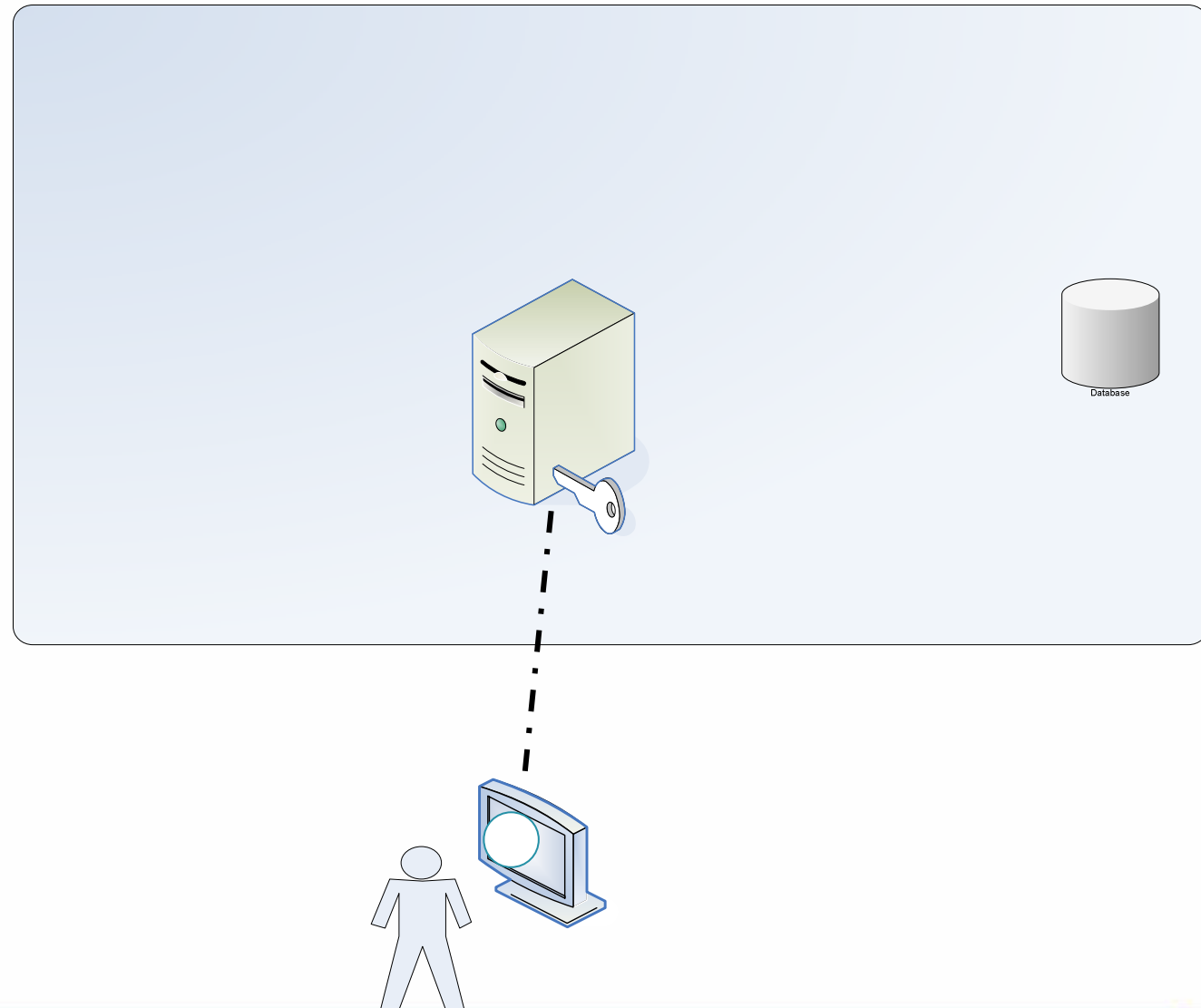
Broker functionality



Functionalities we intend to implement

- Architectures of integration:
 - Integration architecture one: Portal is only a graphical interface to legacy systems applications and databases.
 - Integration architecture two: Data provided to user is a combination of data gathered in legacy and the Portal databases.
 - Integration architecture three: all data is gathered on Portal. (Legacy systems substitution)
 - Integration architecture four: all databases in legacy system, all logic in "the Portal".

Integration architecture one [1/4] The structure



Integration architecture one [2/4] example: Information about teachers

O portalu – Aktualności – Napisz do nas

szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów




Start

- Zespół Szkół w Klembowie
- Zespół Szkół w Ostrówku
- SP-Krusze
- SP Stary Kraszew
- SP Dobczyn
- SP Wola Rasztowska
- Zasoby wspólne

O portalu
 Wpisali: Administrator
 09.02.2006.

Logowanie
 Witaj! Jesteś zalogowany jako: akakiusz
 Wyloguj

Popularne

- pierwszy wpis
- wpis drugi
- Aktualności dla klasy 1
- O portalu
- blog konkurencyjny

Nowości

- Aktualności dla klasy 1
- t2
- artykuł
- blog konkurencyjny
- wpis drugi

Gościmy
 Odwiedza nas 1 użytkownik

Witaj w Portalu Edukacyjnym Gminy Klembów!

Celem jego powstania jest ułatwienie wymiany informacji pomiędzy nauczycielami, uczniami i rodzicami. Mamy nadzieję, że pozwoli także na tworzenie grup zainteresowań szerszych niż jedna szkoła. Wierzymy, że portal mający zasięg całej gminy pozwoli na bliższą współpracę pomiędzy szkołami. Dla osiągnięcia powyższych celów wyposażyliśmy nasz portal w różnorodne funkcje ułatwiające wymianę informacji i tworzenie społeczności. Lista funkcji będzie modyfikowana do potrzeb zgłaszanych przez wszystkich jego użytkowników.

Przygotowaliśmy następującą listę funkcji:

Zmieniony (22.06.2007.)

Sondy
Portal Edukacyjny jest

- Wspaniały
- Fajny
- Poprawny
- Jeszcze nie wiem ale sprawdzę :)
- Taki sobie

Głosuj Wyniki

Menu użytkownika

Integration architecture one [3/4] example: School library system

Portal Edukacyjny Gminy Klembów

Start ▶ Zasoby wspólne ▶ Biblioteka

Biblioteka

Katalog jest w trakcie tworzenia, stąd na razie nie ma w nim zbyt wielu książek, ale sukcesywnie będzie rozbudowywany.



Kategoria # książek

 Zespół szkół w Klembowie	1
 Zespół szkół w Ostrówku	1

WSTECZ

 Szukanie książek

© 2007 Portal Edukacyjny Gminy Klembów
Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

Logowanie

Login

Hasło

Zapamiętać?

Zaloguj

Nie pamiętam hasła
Konto? Zarejestruj się!

Integration architecture one [4/4] example: School timetable

O portalu - Aktualności - Napisz do nas

szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów



Start

Zespół Szkół w Klembowie
Zespół Szkół w Ostrówku
SP Krusze
SP Stary Kraszew
SP Dobczyn
SP Wola Rasztowska
Zasoby wspólne

O portalu

Wpisali: Administrator
09.02.2006.

Witaj w Portalu Edukacyjnym Gminy Klembów!

Celem jego powstania jest ułatwienie wymiany informacji pomiędzy nauczycielami, uczniami i rodzicami. Mamy nadzieję, że pozwoli także na tworzenie grup zainteresowań szerszych niż jedna szkoła. Wierzymy, że portal mający zasięg całej gminy pozwoli na bliższą współpracę pomiędzy szkołami. Dla osiągnięcia powyższych celów wyposażyliśmy nasz portal w różnorodne funkcje ułatwiające wymianę informacji i tworzenie społeczności. Lista funkcji będzie modyfikowana do potrzeb zgłaszanych przez wszystkich jego użytkowników.

Przygotowaliśmy następującą listę funkcji:

Zmieniony (22.06.2007.)

Logowanie

Witaj! Jesteś zalogowany
jako: akakiusz

Wyloguj

Popularne

- pierwszy wpis
- wpis drugi
- Aktualności dla klasy 1
- O portalu
- blog konkurencyjny

Nowości

- Aktualności dla klasy 1
- t2
- artykuł
- blog konkurencyjny
- wpis drugi

Gościmy

Odwiedza nas 1 użytkownik

Sondy

Portal Edukacyjny jest

Wspaniały

Fajny

Poprawny

Jeszcze nie wiem ale sprawdzę :)

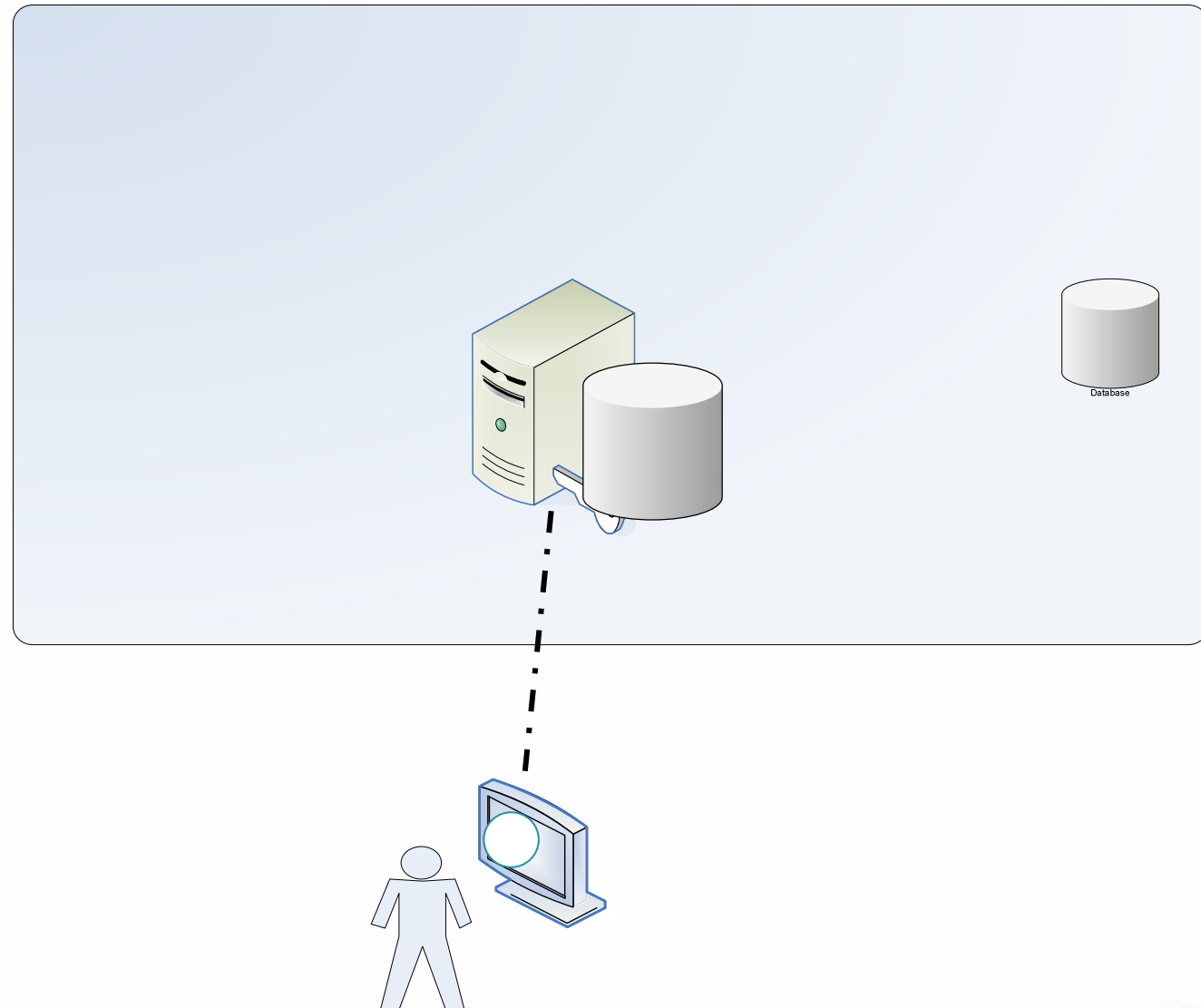
Taki sobie

Głosuj Wyniki

Menu użytkownika

Integration architecture two [1/4]

The structure



Integration architecture two [2/4] example: class register

O portalu - Aktualności - Napisz do nas

szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów



Start

- Zespół Szkół w Klembowie
- Zespół Szkół w Ostrówku
- SP Krusze
- SP Stary Kraszew
- SP Dobczyn
- SP Wola Rasztowska
- Zasoby wspólne

O portalu

Wpisali: Administrator
09.02.2006.

Witaj w Portalu Edukacyjnym Gminy Klembów!

Celem jego powstania jest ułatwienie wymiany informacji pomiędzy nauczycielami, uczniami i rodzicami. Mamy nadzieję, że pozwoli także na tworzenie grup zainteresowań szerszych niż jedna szkoła. Wierzymy, że portal mający zasięg całej gminy pozwoli na bliższą współpracę pomiędzy szkołami. Dla osiągnięcia powyższych celów wyposażyliśmy nasz portal w różnorodne funkcje ułatwiające wymianę informacji i tworzenie społeczności. Lista funkcji będzie modyfikowana do potrzeb zgłaszanych przez wszystkich jego użytkowników.

Przygotowaliśmy następującą listę funkcji:

Zmieniony (22.06.2007.)

Logowanie

Witaj! Jesteś zalogowany
jako: akakiusz

Wyloguj

Popularne

- pierwszy wpis
- wpis drugi
- Aktualności dla klasy 1
- O portalu
- blog konkurencyjny

Nowości

- Aktualności dla klasy 1
- t2
- artykuł
- blog konkurencyjny
- wpis drugi

Gościmy

Odwiedza nas 1 użytkownik

Sondy

Portal Edukacyjny jest

- Wspaniały
- Fajny
- Poprawny
- Jeszcze nie wiem ale sprawdzę :)
- Taki sobie

Głosuj Wyniki

Menu użytkownika

Integration architecture two [3/4] example: educational documents repository

O portalu - Aktualności - Napisz do nas

szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów



Start

Zespół Szkół w Klembowie
Zespół Szkół w Dstrówałku
SP Krusze
SP Stary Kraszew
SP Dobczyn
SP Wola Rasztowska
Zasoby wspólne

O portalu

Wpisał: Administrator
09.02.2006.

Logowanie

Witaj! Jesteś zalogowany
jako: akakiusz

Wyloguj

Popularne

- pierwszy wpis
- wpis drugi
- Aktualności dla klasy 1
- O portalu
- blog konkurencyjny

Nowości

- Aktualności dla klasy 1
- t2
- artykuł
- blog konkurencyjny
- wpis drugi

Gościmy

Odwiedza nas 1 użytkownik

Sondy

Portal Edukacyjny jest

Wspaniały

Fajny

Poprawny

Jeszcze nie wiem
ale sprawdzę :)

Taki sobie

Głosuj Wyniki

Menu użytkownika

Witaj w Portalu Edukacyjnym Gminy Klembów!

Celem jego powstania jest ułatwienie wymiany informacji pomiędzy nauczycielami, uczniami i rodzicami. Mamy nadzieję, że pozwoli także na tworzenie grup zainteresowań szerszych niż jedna szkoła. Wierzymy, że portal mający zasięg całej gminy pozwoli na bliższą współpracę pomiędzy szkołami. Dla osiągnięcia powyższych celów wyposażyliśmy nasz portal w różnorodne funkcje ułatwiające wymianę informacji i tworzenie społeczności. Lista funkcji będzie modyfikowana do potrzeb zgłaszanych przez wszystkich jego użytkowników.

Przygotowaliśmy następującą listę funkcji:

Zmieniony (22.06.2007.)

Integration architecture two [4/4] example: pictures and video gallery

O portalu - Aktualności - Napisz do nas

szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów




Start

- Zespół Szkół w Klembowie
- Zespół Szkół w Ostrówku
- SP Krusze
- SP Stary Kraszew
- SP Dobczyn
- SP Wola Rasztowska
- Zasoby wspólne

klasa 1 portalu

- Opracowania uczniów
- Materiały edukacyjne
- Forum szkoły
- Biblioteka
- Dane nauczycieli

witaj w Portalu
Edukacyjnym Gminy Klembów!

Celem jego powstania jest ułatwienie wymiany informacji pomiędzy nauczycielami, uczniami i rodzicami. Mamy nadzieję, że pozwoli także na tworzenie grup zainteresowań szerszych niż jedna szkoła. Wierzymy, że portal mający zasięg całej gminy pozwoli na bliższą współpracę pomiędzy szkołami. Dla osiągnięcia powyższych celów wyposażyliśmy nasz portal w różnorodne funkcje ułatwiające wymianę informacji i tworzenie społeczności. Lista funkcji będzie modyfikowana do potrzeb zgłaszanych przez wszystkich jego użytkowników.

Logowanie

Login

Hasło

Zapamiętać?

Zaloguj

Nie pamiętam hasła
Konto? Zarejestruj się!

Sondy

Portal Edukacyjny jest

- Wspaniały
- Fajny
- Poprawny
- Jeszcze nie wiem ale sprawdzę :)
- Taki sobie

Głosuj Wyniki

Popularne

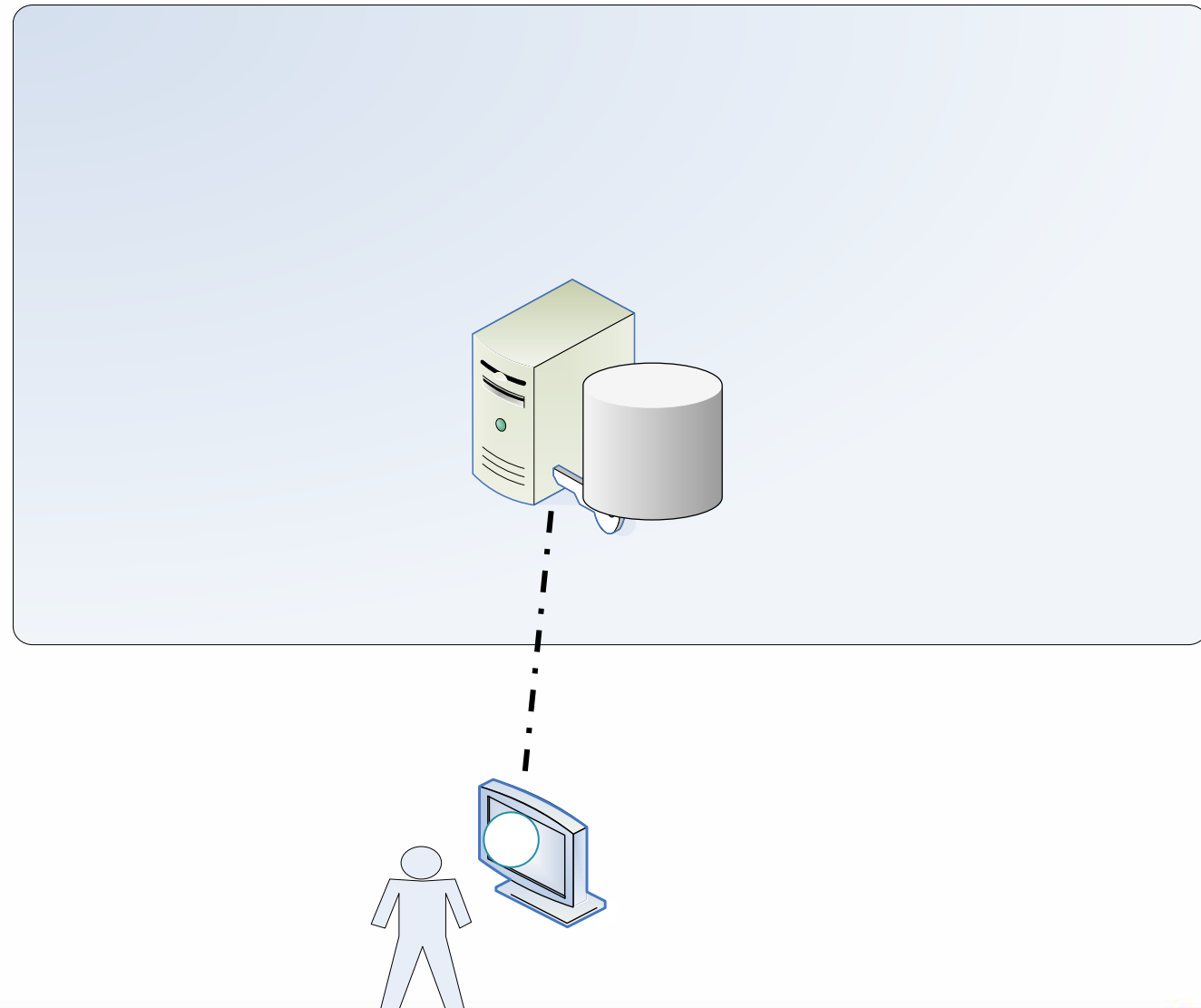
- pierwszy wpis
- wpis drugi
- Aktualności dla klasy 1
- O portalu
- blog konkurencyjny

Nowości

- Aktualności dla klasy 1
- t2

Integration architecture three [1/3]

The structure



Integration architecture three [2/3] example: quiz&test functionality

O portalu - Aktualności - Napisz do nas

szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów

Zespół Szkół w Klembowie
Zespół Szkół w Ostrówku
SP Krusze
SP Stary Kraszew
SP Dobczyn
SP Wola Rasztowska
Zasoby wspólne

quiz test

Ten test dotyczy Klembowa... zapraszamy



Start

Logowanie

Login

Hasło

Zapamiętać?

Zaloguj

Nie pamiętam hasła
Konto? Zarejestruj się!

© 2007 Portal Edukacyjny Gminy Klembów
Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

Integration architecture three [3/3] example: forum functionality

O portalu - Aktualności - Napisz do nas szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów



Start

Zespół Szkół w Klembowie

Zespół Szkół w Ostrówku

SP Krusze

SP Stary Kraszew

SP Dobczyn

SP Woła Rasztowska

Zasoby wspólne

O portalu

Wpisał: Administrator
09.02.2006.

Logowanie

Witaj! Jesteś zalogowany jako: akakiusz

Wyloguj

Popularne

- pierwszy wpis
- wpis drugi
- Aktualności dla klasy 1
- O portalu
- blog konkurencyjny

Sondy

Portal Edukacyjny jest

Wspaniały

Fajny

Poprawny

Jeszcze nie wiem ale sprawdzę :)

Taki sobie

Głosuj Wyniki

Nowości

- Aktualności dla klasy 1
- t2
- artykuł
- blog konkurencyjny
- wpis drugi

Menu użytkownika

Przygotowaliśmy następującą listę funkcji:

Zmieniony (22.06.2007.)

Gościmy

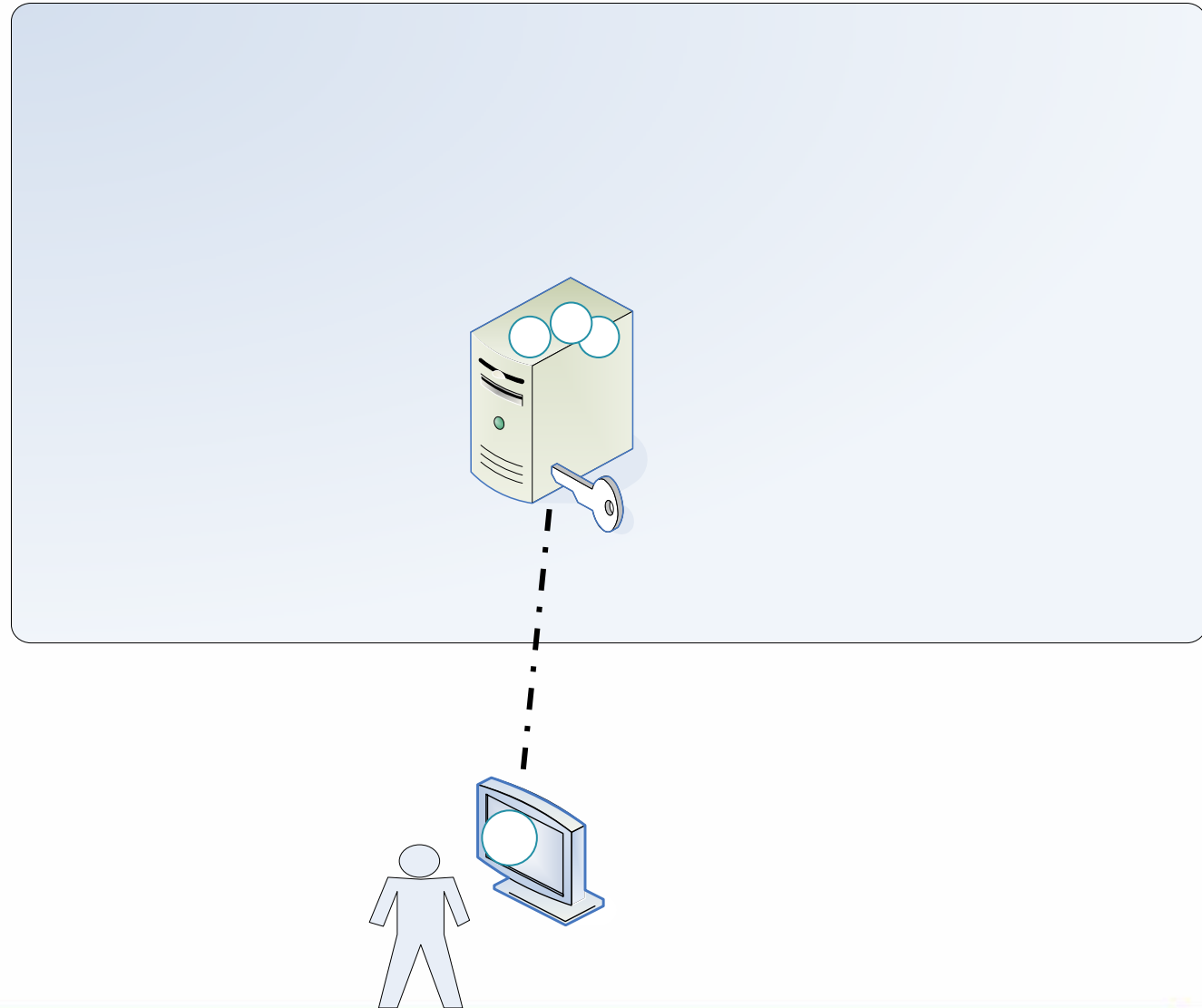
Odwiedza nas 1 użytkownik.

Witaj w Portalu Edukacyjnym Gminy Klembów!

Celem jego powstania jest ułatwienie wymiany informacji pomiędzy nauczycielami, uczniami i rodzicami. Mamy nadzieję, że pozwoli także na tworzenie grup zainteresowań szerszych niż jedna szkoła. Wierzymy, że portal mający zasięg całej gminy pozwoli na bliższą współpracę pomiędzy szkołami. Dla osiągnięcia powyższych celów wyposażyliśmy nasz portal w różnorodne funkcje ułatwiające wymianę informacji i tworzenie społeczności. Lista funkcji będzie modyfikowana do potrzeb zgłaszanych przez wszystkich jego użytkowników.

Integration architecture four [1/2]

The structure



Integration architecture four [2/2]

Example: send mail to a teachers

O portalu - Aktualności - Napisz do nas

szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów



Start

Zespół Szkół w Klembowie
Zespół Szkół w Ostrówku
SP Krusze
SP Stary Kraszew
SP Dobczyn
SP Woła Rasztowska
Zasoby wspólne

O portalu

Wpisali: Administrator
09.02.2006.

Logowanie

Login
[input]
Hasło
[input]
 Zapamiętać?
Zaloguj
Nie pamiętam hasła
Konto? Zarejestruj się!

Witaj w Portalu Edukacyjnym Gminy Klembów!

Celem jego powstania jest ułatwienie wymiany informacji pomiędzy nauczycielami, uczniami i rodzicami. Mamy nadzieję, że pozwoli także na tworzenie grup zainteresowań szerszych niż jedna szkoła. Wierzymy, że portal mający zasięg całej gminy pozwoli na bliższą współpracę pomiędzy szkołami. Dla osiągnięcia powyższych celów wyposażyliśmy nasz portal w różnorodne funkcje ułatwiające wymianę informacji i tworzenie społeczności. Lista funkcji będzie modyfikowana do potrzeb zgłaszanych przez wszystkich jego użytkowników.

Przygotowaliśmy następującą listę funkcji:

Zmieniony { 22.06.2007. }

Sondy

Portal Edukacyjny jest

Wspaniały
 Fajny
 Poprawny
 Jeszcze nie wiem ale sprawdzę :)
 Taki sobie

Głosuj Wyniki

Popularne

- pierwszy wpis
- wpis drugi
- Aktualności dla klasy 1
- O portalu
- blog konkurencyjny

Nowości

- Aktualności dla klasy 1
- t2
- artykuł
- blog konkurencyjny
- wpis drugi

O portalu - Aktualności - Napisz do nas szukaj...

Portal Edukacyjny Gminy Klembów




Start:

- Zespół Szkół w Klembowie
- Zespół Szkół w Ostrówku
- SP Krusze
- SP Stary Kraszew
- SP Dobczyn
- SP Wola Raszewska
- Zasoby wspólne

O portalu

Wpisał: Administrator
09.02.2006.

Logowanie

Witaj! Jesteś zalogowany
jako: akakiusz

[Wyloguj](#)

Witaj w Portalu Edukacyjnym Gminy Klembów!

Sondy

Portal Edukacyjny jest

- Wspaniały
- Fajny
- Poprawny
- Jeszcze nie wiem ale sprawdzę :)
- Taki sobie

[Głosuj](#) [Wyniki](#)

Celem jego powstania jest ułatwienie wymiany informacji pomiędzy nauczycielami, uczniami i rodzicami. Mamy nadzieję, że pozwoli także na tworzenie grup zainteresowań szerszych niż jedna szkoła. Wierzymy, że portal mający zasięg całej gminy pozwoli na bliższą współpracę pomiędzy szkołami. Dla osiągnięcia powyższych celów wyposażyliśmy nasz portal w różnorodne funkcje ułatwiające wymianę informacji i tworzenie społeczności. Lista funkcji będzie modyfikowana do potrzeb zgłaszanych przez wszystkich jego użytkowników.

Przygotowaliśmy następującą listę funkcji:

Popularne

- pierwszy wpis
- wpis drugi
- Aktualności dla klasy 1
- O portalu
- blog konkurencyjny

Menu

Nowości

- Aktualności dla klasy 1
- t2
- artykuł
- blog konkurencyjny
- wpis drugi

Gościmy

- Added value
- Costs and possible threads
- Chances

Thank you for your attention

j.staniewicz@mwi.pl