

Specyfikacja Uzupełniająca ISOiWUT

Michał Lewowski Piotr Skowron Michał Matczuk Piotr Wygocki

30 maja 2006

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
2	Funkcjonalność	3
3	Użyteczność	3
4	Niezawodność	3
5	Wydajność	3
6	Możliwości wsparcia	4
6.1	Możliwości przystosowywania	4
6.2	Możliwości konfiguracji	4
7	Ograniczenia implementacyjne	4
8	Zakupowane komponenty	4
9	Open sourceowe komponenty	4
10	Zasady rynkowe w aplikacji	5
11	Strona prawna	5
12	Informacje w dziedzinie zysku	5
12.1	Cena	5
12.2	Podatki	5
13	Historia zmian	5

1 Wprowadzenie

Ten dokument jest repozytorium wszystkich wymagań projektu ISOiWUT nie zamieszczonych w dokumencie Use Case.

2 Funkcjonalność

1. **Bezpieczeństwo** Wszystkie akcje podejmowane przez użytkowników wymagają identyfikacji i autoryzacji użytkownika. Wyjątek stanowi przeglądanie forum i oparów podróży.
2. **Obsługa błędów** Czterokrotne niepowodzenie podczas próby autoryzacji skutkuje zablokowaniem konta użytkownika na 20 min. Próba wypełnienia formularza niepoprawnymi danymi powoduje przeniesienie użytkownika na stronę informującą o błędzie. Czterokrotna próba wypełnienia formularza błędnymi danymi, skutkuje przerwaniem akcji wypełniania formularza.
3. **Korzystanie z pomocy** Użytkownik może korzystać ze stron pomocy dotyczących podejmowanych przez użytkownika akcji.
4. **Archiwizacja danych** Archiwizacja danych musi się odbywać każdego dnia. Dane muszą być trzymane w dwóch niezależnych kopiach.

3 Użyteczność

Duża ilość użytkowników systemu to turyści. Należy się spodziewać zatem że znacząca część użytkowników będzie obcokrajowcami. Z tego powodu możliwe będzie korzystanie z systemu w różnych wersjach językowych: polskim, angielskim, niemieckim, francuskim, hiszpańskim, rosyjskim.

4 Niezawodność

System musi działać bezawaryjnie przez co najmniej 98,4 procent czasu użytkowania. W przypadku awarii system musi mieć możliwość powrotu do poprawnego działania w czasie nie przekraczającym 4 godzin. W przypadku wystąpienia błędu, informacja o błędzie będzie zapisywana w bazie danych. Zatwierdzone przez użytkownika transakcje nie mogą tracić ważności w przypadku awarii systemu.

5 Wydajność

Głównym celem jeżeli chodzi o wydajność jest zminimalizowanie czasu ładowania pojedynczej strony tak, by nie przekraczał on 20 sekund przy założeniu zwykłego łącza modemowego (56 kb/s) u użytkownika. Istnieją tutaj 2 wąskie gardła, na które trzeba będzie zwrócić szczególną

uwagę : czas reakcji bazy danych oraz fizyczna wielkość stron. W przypadku transakcji dla których wymagamy potwierdzenia pocztą elektroniczną, potwierdzenie to zostanie wysłane do użytkownika nie później niż 7 min. po zatwierdzeniu transakcji.

6 **Możliwości wsparcia**

6.1 **Możliwości przystosowywania**

W założeniach nie zostały wyspecyfikowane żadne szczególne wymagania odnośnie możliwości przystosowywania serwisu do różnych konfiguracji sprzętowych. PAT nie posiada własnych serwerów i oczekuje tylko sprawnego działania ich systemu na wybranym przez nas serwerze o dobranych przez nas parametrach.

6.2 **Możliwości konfiguracji**

PAT nie oczekuje obecnie specjalnych możliwości konfiguracji serwisu, oprócz tych wymienionych już we wcześniejszych dokumentach. Po wstępnych rozmowach ten punkt został uznany na razie za mało istotny.

7 **Ograniczenia implementacyjne**

Cały projekt będzie wykonany w technologii PHP 5.0 ze wsparciem JavaScript. Język PHP 5.0 w pełni już wspiera programowanie obiektowe i jest bardzo wygodnym narzędziem do pisania internetowych aplikacji tego typu. Powinien on zapewnić łatwość implementacji i możliwości rozwoju systemu.

8 **Zakupowane komponenty**

Nie planujemy zakupu żadnych komercyjnych komponentów w naszym projekcie.

9 **Open sourceowe komponenty**

1. Przewidujemy możliwość oparcia ISOiWUT o system szablonów Smarty (udostępniany na licencji GNU; może być używany w komercyjnych projektach).
2. Projekt wymaga skorzystania z protokołu SSL (Secure Socket Layer) przy autoryzacji użytkowników.
3. Rozważamy również możliwość wykorzystania w systemie jakiegoś open sourceowego komponentu zarządzającego bazą danych.

10 Zasady rynkowe w aplikacji

ID	Zasada	możliwość zmiany	źródło
zasada 1	Osoba, która zamieszcza reklamy w dużej ilości lub przez długi czas będzie otrzymywała różnorakie promocje, na przykład: osoba która zamieszcza reklamę przez co najmniej rok będzie płacić za nią 5% mniej.	duża	analicyści rynkowi

11 Strona prawna

W ISOiWUT będzie używane open source oprogramowanie. Musimy zwrócić uwagę czy licencja pozwala na używanie oprogramowania do projektu komercyjnego. ISOiWUT musi także zachować standardy dotyczące ochrony danych osobowych, które uwarunkowane są w punkcie 3 paragrafu 5 ustawy o ochronie danych osobowych.

12 Informacje w dziedzinie zysku

12.1 Cena

Nie przewidujemy by ISOiWUT był wykorzystany poza zamówieniem PAT. Dlatego nasza polityka cenowa będzie ograniczała się do wynegocjowania ceny z PAT.

12.2 Podatki

Należy zwrócić szczególną uwagę na podatek, który może być związany z transakcją. Ponieważ uwarunkowania podatkowe mogą się na bieżąco zmieniać powinna ten problem odpowiadać wyodrębniona aplikacja.

13 Historia zmian

28 kwietnia 2006r. – początkowa wersja dokumentu