

Plan wykonania systemu „ISOiWUT”

Michał Lewowski Piotr Skowron Piotr Wygocki Michał Matczuk

4 czerwca 2006

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
1.1	Cel	3
1.2	Zakres	3
1.3	Omówienie reszty dokumentu	3
2	Omówienie projektu	3
2.1	Cel i zakres projektu	3
2.2	Produkty projektu	3
3	Organizacja projektu	4
3.1	Struktura organizacyjna	4
4	Zarządzanie projektem	4
4.1	Oszacowania	4
4.1.1	Oszacowania finansowe	4
4.1.2	Oszacowania czasowe	4
4.2	Plan projektu	5
4.2.1	Plan faz projektu	5
4.2.2	Wydania	5
4.2.3	Harmonogram projektu	6
4.3	Harmonogram prac zespołu	7
4.3.1	Zasoby	8
4.4	Plan zarządzania ryzykiem	8
5	Plany procesów technicznych	9
5.1	Metody, narzędzia i stosowane technologie	9
6	Historia zmian	9

1 Wprowadzenie

1.1 Cel

Dokument *Plan Wykonania Systemu* zawiera plan powstawania dokumentacji oraz implementacji systemu „ISOiWUT”. Dokument ukazuje czynności wykonywane podczas pracy nad projektem. Zebranie tych informacji w jednym miejscu ma na celu usprawnienie wykonania systemu.

1.2 Zakres

Dokument obejmuje:

- zdefiniowanie zadań i odpowiedzialności każdego członka zespołu realizującego projekt
- szczegóły organizacyjne, w szczególności plany:
 - procesów technicznych
 - nadzoru i kontroli nad projektem
 - pomocnicze

1.3 Omówienie reszty dokumentu

Dalsza część dokumentu zawiera:

- plan projektu
- opis zadań członków zespołu realizującego projekt
- plany nadzoru i kontroli nad projektem

2 Omówienie projektu

2.1 Cel i zakres projektu

Celem projektu jest usprawnienie i organizacja procesu tworzenia systemu „ISOiWUT”.

2.2 Produkty projektu

W skład ostatecznej wersji systemu „ISOiWUT” wejdą:

- oprogramowanie dla:
 - Serwera Bazy Danych
 - Serwera WWW

- podręcznik użytkownika
- dokumentacja projektowa:
 - *Wizja Projektu*
 - *Model Przypadków Użycia*
 - *Specyfikacja Uzupełniająca*
 - *Model Dziedziny*
 - *SAD*
 - *Plan Testów*

3 Organizacja projektu

3.1 Struktura organizacyjna

W skład zespołu tworzącego projekt „ISOiWUT” wchodzi:

- *Piotr Skowron* - kierownik zespołu
(e-mail: p.skowron@students.mimuw.edu.pl)
- *Michał Lewowski* - zastępca kierownika zespołu
(e-mail: m.lewowski@students.mimuw.edu.pl)
- *Piotr Wygocki*
(e-mail: p.wygocki@students.mimuw.edu.pl)
- *Michał Matczuk*
(e-mail: m.matczuk@students.mimuw.edu.pl)

4 Zarządzanie projektem

4.1 Oszacowania

4.1.1 Oszacowania finansowe

System „ISOiWUT” jest realizowany w oparciu o narzędzia wolnodostępne (darmowe). Szacuje się, że koszty sprzętu (komputer, serwer, łącze) będą wynosić 10000 złotych. Pozostałe koszty to wynagrodzenie pracowników - 20000 złotych.

4.1.2 Oszacowania czasowe

Zakończenie prac nad projektem planuje się na 30 czerwca 2006.

4.2 Plan projektu

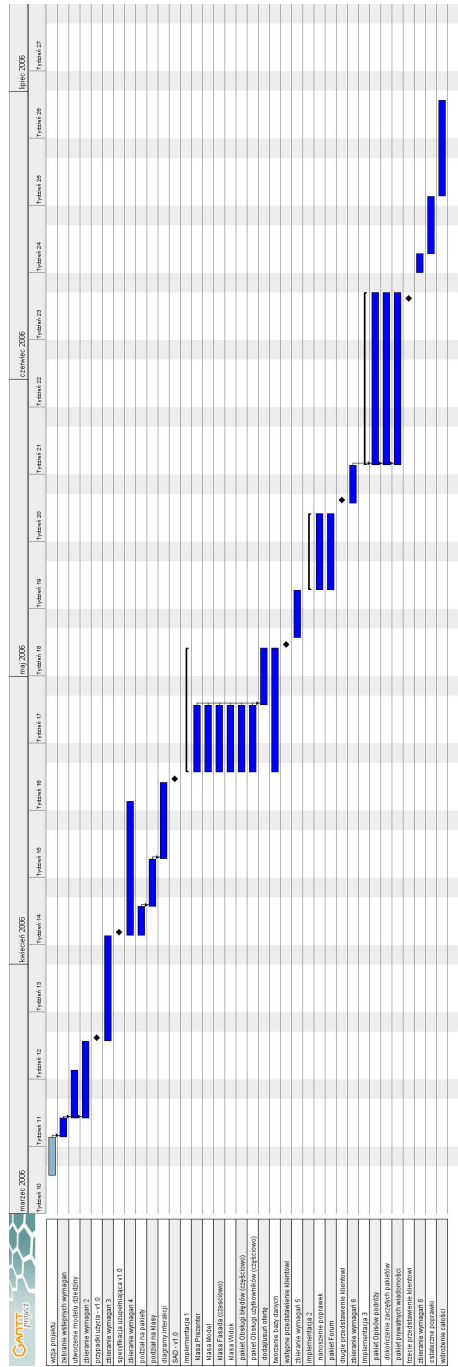
4.2.1 Plan faz projektu

Faza projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
Analiza ryzyka, kosztów, szans powodzenia, ewentualnych zysków płynących z projektu. Częściowe zbieranie wymagań.	16.02.2006	10.03.2006
Dalsze zbieranie wymagań. Tworzenie pierwszych wersji dokumentów : Model przypadków użycia, Specyfikacja uzupełniająca. Implementacja głównych klas. Tworzenie bazy danych.	10.03.2006	01.04.2006
Implementacja części pakietów. Pierwsze etapy wdrożenia. Dalsze zbieranie wymagań. Pierwsze etapy testowania	01.04.2006	01.05.2006
Końcowa implementacja. Końcowe zbieranie wymagań. Całkowite wdrożenie. Testowanie i korekty gotowego systemu	02.05.2006	12.06.2006
Odbiór systemu	12.06.2006	20.06.2006

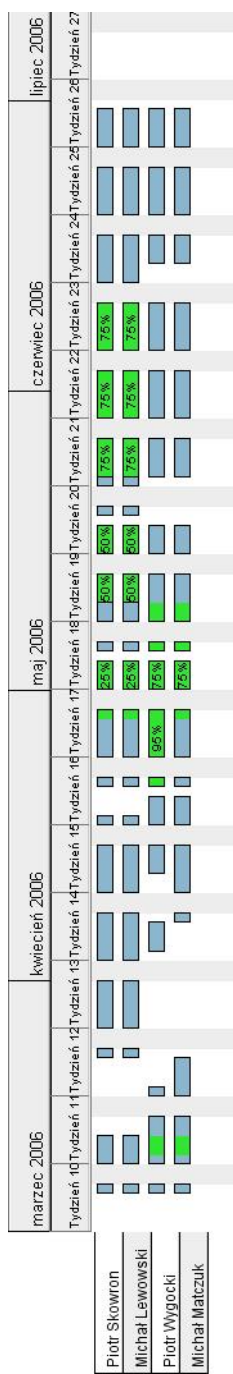
4.2.2 Wydania

Planowane jest wydanie jednej wersji systemu.

4.2.3 Harmonogram projektu



4.3 Harmonogram prac zespołu



4.3.1 Zasoby

Plan zatrudnienia System „ISOiWUT” od początku do końca będzie wykonany przez zespół w składzie:

- Michał Lewowski
- Piotr Skowron
- Piotr Wygocki
- Michał Matczuk

Plan szkoleń

- LATEX – 02.02.2006
- CVS – 03.02.2006
- UML – 04.03.2006
- Nowe technologie – na bieżąco

4.4 Plan zarządzania ryzykiem

Okoliczności	Skutki	Przeciwdziałanie	Usuwanie Skutków
czasowa, losowa niedyspozycja jednego z członków zespołu	niemożliwość realizacji projektu zgodnie z przyjętym harmonogramem		rozłożenie pracy na pozostałych członków zespołu
poślizgi czasowe w realizacji harmonogramu projektu	niemożliwość realizacji projektu zgodnie z przyjętym harmonogramem	przestrzeganie harmonogramu - kontrola przez kierownika	
Wacław Szeff - członek odpowiedzialny za specyfikację i wdrożenie po stronie PAT wyjeżdża na szkolenie do Japonii w okresie czasu 14.04.06 - 2.05.06	utrudniona komunikacja z PAT, utrudnione procesy częściowego wdrożenia i zbierania wymagań	rozplanowanie zadań tak aby w okresie czasu 14.04.06 - 2.05.06 nie przeprowadzane były procesy wdrożenia i zbierania wymagań	zamiana okresu czasu zbierania wymagań/wdrożenia z okresem czasu implementacji niektórych pakietów

5 Plany procesów technicznych

5.1 Metody, narzędzia i stosowane technologie

- **RUP** - (*ang. Rational Unified Process*), metodologia zgodnie z którą tworzona jest dokumentacja
- **UML** - (*ang. Unified Modeling Language*), język używany do modelowania systemu
- **Rational Rose** - narzędzie do modelowania w UML
- **Violet-0.15** - narzędzie do modelowania w UML
- **Magic Draw** - narzędzie do modelowania w UML
- **Latex** - system składu tekstu używany przy tworzeniu dokumentacji
- **CVS** - system kontroli wersji
- **PostgreSQL** - system zarządzania bazą danych
- **Apache** - serwer WWW
- **PHP 5.0, CSS, JavaScript, HTML** - języki służące do tworzenia stron WWW

6 Historia zmian

30.05.2006 - pierwsza wersja dokumentu

03.06.2006 - dodanie diagramów Gantta