



nowa generacja encyklopedii internetowej



PLAN PRZEDSIĘWZIĘCIA



nowa generacja encyklopedii internetowej



CEL:

Utworzenie najważniejszych dokumentów dotyczących projektu Galileo

Zapoznanie się z obecną sytuacją na rynku, aby nasz projekt wyróżniał się spośród innych

Opracowanie planów implementacji systemu

CZAS:

1 marca – 5 czerwca 2006



Tworzone dokumenty

Wizja

Model przypadków użycia

Specyfikacja uzupełniająca

Plan przedsięwzięcia

Plan testów

Opis architektury systemu

Prezentacje 1, 2, 3

Odpowiedzialni

Cały zespół

Cały zespół; złożone przez Marka Sobierajskiego

Marek Sobierajski

Sławomir Pawlewicz, Marek Sobierajski

Joanna Sobczyk

Sławomir Pawlewicz, Alan Pilawa

Alan Pilawa, Joanna Sobczyk

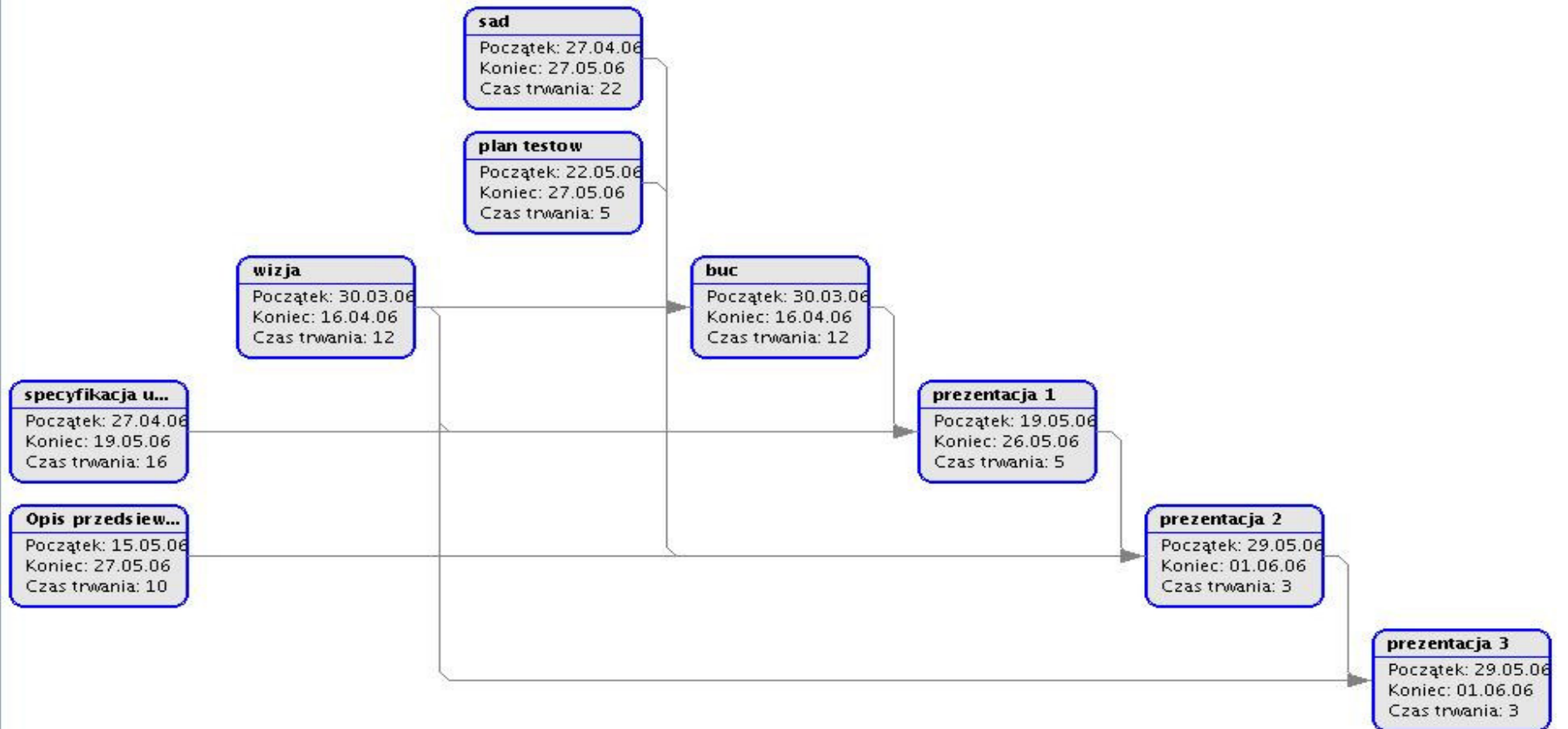


HARMONOGRAM

Data	Wydarzenie
Druga połowa lutego	Rodzi się pomysł na tworzenie encyklopedii Galileo
1 marca	Spotkanie organizacyjne
8 marca	Początek prac nad dokumentem „Wizja”
15 marca	Początek pracy nad dokumentem „Przypadki użycia”
30 marca	Spotkanie z opiekunem, Jackiem Sroką
8 kwietnia	Pierwsza pełna wersja „Wizji”



19 kwietnia	Pierwsza pełna wersja „Przypadków użycia”
24 kwietnia	1 prezentacja; ostateczna wersja „Wizji” i „Przypadków użycia”
15 maja	Początek pracy nad „Architekturą systemu”
15 maja	Dokument „Plan testów”
19 maja	Dokument „Specyfikacja uzupełniająca”
1 czerwca	Dokument „Plan przedsięwzięcia”
3 czerwca	Ostateczna wersja „Architektury systemu”
5 czerwca	2, 3 prezentacja; oddanie pełnej dokumentacji





ANALIZA ZAGROŻEŃ

W czasie pracy nad dokumentacją wszyscy członkowie zespołu mają pracę związaną z zaliczeniem innych przedmiotów na uczelni

Dodatkowe egzaminy i zaliczenia niektórych członków grupy

Trudności w znalezieniu wspólnej daty spotkania ze względu na różniące się plany zajęć

Choroba jednego członka zespołu



JAK WYELIMINOWALIŚMY (PRZYNAJMNIEJ CZĘŚĆ) ZAGROŻEŃ?

*Częste wspólne spotkania
Jasny podział obowiązków z ustalonym przez siebie
„deadline”, którego każdy ma przestrzegać
Wcześniejsza deklaracja każdego członka zespołu,
kiedy będzie miał mniej czasu na uczestniczenie w
pracach nad projektem*



MECHANIZMY MONITOROWANIA I SKŁADANIA RAPORTÓW

*Korzystanie z CVSa – w ten sposób wiadomo, na jakim etapie jest praca nad każdym dokumentem
Podział obowiązków i pracy w zespole; wraz z podaną datą końcową tworzenia każdego dokumentu
Częsty kontakt mailowy
Konferencje przez Skype'a*



PLAN TESTÓW



nowa generacja encyklopedii internetowej



CEL

Wymienić części oprogramowania, które trzeba będzie testować

Określić częstotliwość testów

Wymienić zasoby potrzebne podczas przeprowadzania testów



nowa generacja encyklopedii internetowej



CZEGO BĘDĄ DOTYCZYĆ TESTY?

Testy będą dotyczyć:

*przypadków użycia,
wymagań funkcjonalnych,
wymagań pozafunkcjonalnych*



Testy spójności bazy danych
Testy przypadków użycia
Testy interfejsu użytkownika
Testy wydajnościowe
Testy obciążeniowe
Testy wytrzymałościowe
Testy ilościowe
Testy bezpieczeństwa
Testy konfiguracji
Test instalacji



nowa generacja encyklopedii internetowej



ZAŁOŻENIA I INFORMACJE POTRZEBNE DO WYKONANIA TESTÓW

- 1. Cel testu*
- 2. Technika*
- 3. Potrzebne narzędzia*
- 4. Kryteria sukcesu*



TESTY FUNKCJONALNOŚCI W OPARCIU O PRZYPADKI UŻYCIA

*Weryfikacja funkcjonalności poprzez wstawianie,
usuwanie i modyfikowanie danych*

*Testy sprawdzające działanie systemu, podczas gdy są
do niego wprowadzone poprawne i niepoprawne dane*

Testowanie zgodności z założeniami biznesowymi



Potrzebne narzędzia:

- 1. Narzędzia do generowania danych*
- 2. Skrypty do sprawdzania funkcjonalności*
- 3. Narzędzia do monitorowania stanu instalacji*

Kryteria sukcesu:

- 1. Przeprowadzenie wszystkich testów*
- 2. Ustalenie przyczyn zaistniałych ew. błędów*



nowa generacja encyklopedii internetowej



KTO BĘDZIE PRZEPROWADZAŁ TESTY?

Kierownik

Planowanie testów

Ustalenie obowiązków

Zdobywanie odpowiednich zasobów

Ocena przeprowadzonych testów

Analitik testów

Ustalenie szczegółów przeprowadzonych testów

Określenie wyników testów



Projektant testów

Ustalanie technicznych szczegółów testów

Tester

Implementacja testów

Przeprowadzanie testów

Rejestracja wyników testów



nowa generacja encyklopedii internetowej



ZAPOTRZEBOWANIA SPRZĘTOWE

Serwer baz danych

Serwer WWW

*Komputery klienckie z dostępem przez internet
(o różnej przepustowości)*

Komputery do tworzenia testów