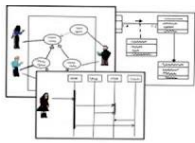
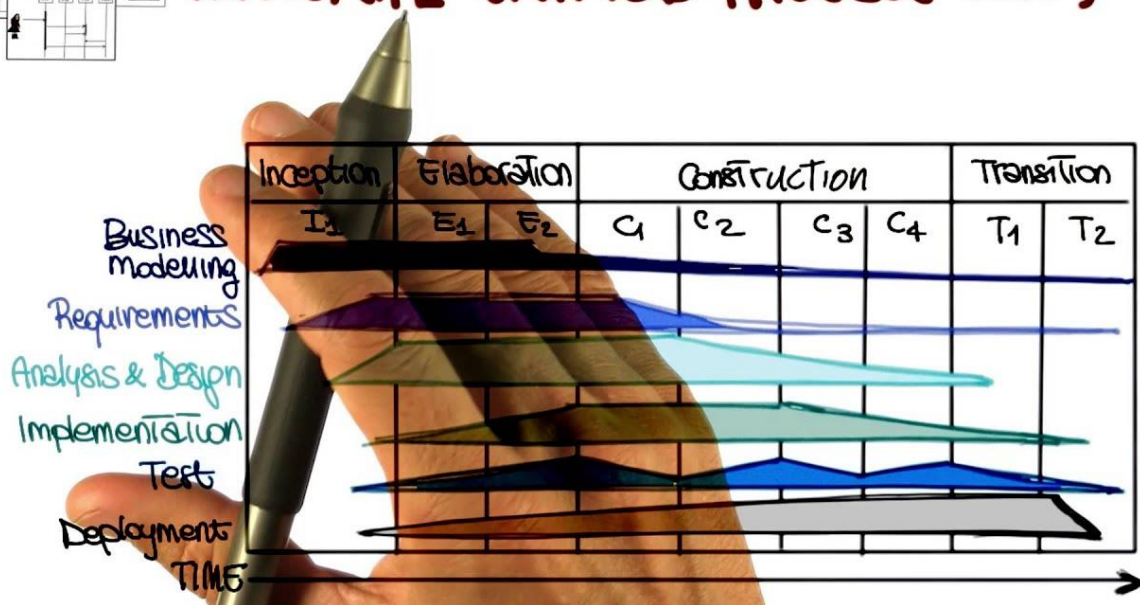


RUP



RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP)



Dostosowanie metodyki

Projekt Mars

Spis treści

Role.....	4
Produkty	5
Czynności.....	8

Role

- Administrator systemowy
- Analityk procesu biznesowego
- Analityk systemowy
- Analityk testowy
- Architekt bezpieczeństwa
- Architekt biznesowy
- Architekt oprogramowania
- Grafik
- Integrator
- Inżynier procesów
- Koordynator przeglądu
- Manager konfiguracji
- Manager kontroli zmian
- Manager projektu
- Manager testów
- Manager wdrożenia
- Projektant
- Projektant bazy danych
- Projektant systemu
- Projektant testów
- Projektant UI
- Recenzent
- Recenzent techniczny
- Recenzent zarządzania
- Specjalista narzędziowy
- Tester
- Wdrożeniowiec
- Wytwórca kursu

Produkty

- architektoniczny dowód poprawności
- architektura automatycznego testowania
- artefakty instalacyjne
- cel biznesowy
- dane testowe
- dodatkowe specyfikacje
- dokumentacja architektury biznesowej
- dokumentacja architektury oprogramowania
- dziedzina biznesowa
- elementy implementacyjne
- elementy testowe
- grafiki produktu
- implementacja podsystemów
- infrastruktura rozwojowa
- interfejs
- jednostka wdrożeniowa
- klasa analizy
- klasa projektowa
- klasa testowalności
- komponenty serwisowe
- konfiguracja środowiska testowego
- krótka notatka
- lista pomysłów testowania
- lista problemów
- lista ryzyka
- logi testów
- materiały szkoleniowe
- materiały wsparcia użytkownika
- model analizy
- model analizy obciążenia pracą
- model biznesowych przypadków użycia
- model danych
- model projektowy
- model przypadków użycia
- model usług
- model usług ukierunkowany na osiągnięcie celu
- model wdrożenia
- narzędzia
- navigation map

- notatki publikacji
- odcinek testów
- operacja
- opinia architektury
- opis procesu twórczego
- opis procesu wytwórczego
- opis wytwarzanej funkcjonalności
- oprogramowanie
- oszacowanie iteracji
- oszacowanie rozwoju organizacji
- oszacowanie statusu
- pakiet projektowy
- plan budowy integracji
- plan integracji
- plan iteracji
- plan konfiguracji zarządzania
- plan rozwoju oprogramowania
- plan testów
- plan wdrożenia
- plan wymagań zarządzania
- plan wytwarzania oprogramowania
- plan zapewniania jakości
- plan zarządzania konfiguracją
- plan zarządzania ryzykiem
- podręcznik wytwarzania dokumentacji
- podsumowanie rozwoju testów
- podsystem
- pomiary projektu
- porządek pracy
- proces wytwórczy
- projekt testów
- protokół
- prototyp interfejsu użytkownika
- przegląd rekordów
- przestrzeń robocza
- przypadki biznesowe
- przypadki testowe
- przypadki użycia
- realizacja operacji
- realizacja przypadków użycia
- recenzja rekordów
- rejestr recenzji

- repozytorium projektu
- skrypt testowy
- słownik
- specyfikacja interfejsu testowego
- specyfikacja migracji danych
- specyfikacja testowania interfejsu
- strategia testowania
- streszczenie
- sygnał
- szablony specyficzne dla projektu
- test programistyczny
- testy deweloperskie
- ustawienia środowiska testowego
- wizja
- wymagane atrybuty
- wymagania systemowe
- wyniki testów
- wyniki sprawdzenia konfiguracji
- wytyczne dot. projektu
- zapis recenzji
- zbiór projektowy
- zdarzenia
- zestaw testów
- żądania zmian

Czynności

1. Przygotowanie środowiska do iteracji
 - Opracować/uaktualnić wytwarzaną funkcjonalność
 - Przygotowanie wytycznych do projektu
 - Przygotowanie szablonów projektowych
 - Uruchomienie procesu twórczego
 - Opracować/uaktualnić podręcznik wytwarzania dokumentacji
 - Przygotowanie narzędzi
 - Weryfikacja konfiguracji i poprawnej instalacji narzędzi
2. Trwające zarządzanie i wsparcie
 - a) Zarządzanie iteracją
 - Pozyskanie pracowników
 - Zapoczątkowanie iteracji
 - Przegląd kryteriów rozwoju oprogramowania
 - Identyfikacja i oszacowanie ryzyka
 - Oszacowanie iteracji
 - Przegląd akceptowalności iteracji
 - b) Monitorowanie i kontrolowanie projektu
 - Zaplanowanie i przypisanie pracy
 - Monitorowanie statusu projektu
 - Prognoza statusu
 - Rozwiązanie problemów i wyjątków
 - Organ weryfikujący projekt i przegląd projektu
 - Organizacja przeglądu
 - Przeprowadzenie przeglądu
 - c) Zarządzanie zmianami wymagań
 - Konstrukcja modelu przypadków użycia
 - Zarządzanie zależnościami
 - Przegląd wymagań
 - d) Zarządzanie wymaganiami zmian
 - Wniesienie żądań zmian
 - Uaktualnienie żądań zmian
 - Przegląd żądań zmian
 - Potwierdź, duplikuj lub odrzuć żądania zmian
 - Zaplanowanie i przypisanie pracy
 - Potwierdzenie zmian w budowie
 - e) Wspieranie środowiska podczas iteracji
 - Rozwój wsparcia

- f) Zmiana i dostarczenie rzeczy konfiguracyjnych
 - Stworzenie rozbudowy przestrzeni roboczej
 - Wykonanie zmian
 - Dostarczenie zmian
 - Uaktualnienie przestrzeni roboczej
 - Ustalenie linii końcowej
 - Ustalenie szczegółów linii końcowej
 - g) Zarządzanie linią końcową i wydaniem
 - Stworzenie jednostki wdrożeniowej
 - Stworzenie linii końcowej
 - Ustalenie szczegółów linii końcowej
 - h) Monitorowanie i meldowanie statusu konfiguracji
 - Meldowanie statusu konfiguracji
 - Wykonanie sprawdzenia konfiguracji
3. Opracowanie komponentów
- a) Analiza zachowania
 - Identyfikacja elementów projektu
 - Analiza przypadków użycia
 - Analiza operacji
 - Projekt UI
 - Prototyp UI
 - Przegląd projektu
 - b) Dziedzina rozkładu
 - Analiza obszaru funkcjonalnego
 - Poprawienie biznesowych przypadków użycia
 - Analiza procesu biznesowego
 - Analiza biznesowa przypadków użycia
 - c) Modelowanie ukierunkowane na osiągnięcie celu
 - Identyfikacja celów biznesowych i kpi
 - Identyfikacja i dołączenie usług do celów
 - d) Analiza istniejących zalet
 - Analiza istniejących zalet
 - Analiza modelu danych
 - Analiza zasad biznesowych
 - Stworzenie architektonicznego dowodu poprawności

- e) Zaprojektowanie komponentów
 - Projekt przypadków użycia
 - Projekt podsystemu
 - Projekt obsługi
 - Projekt klas
 - Zdefiniowanie elementów testowalnych
 - Zaprojektowanie elementów testowalnych
 - Streszczenie projektu
 - Przegląd projektu
- f) Projekt bazy danych
 - Projekt klas
 - Uszczegółowienie migracji danych
 - Projekt bazy danych
 - Przegląd projektu
- g) Wykonanie specyfikacji usług
 - Apply services litmus tests
 - Specyfikacja usług
 - Projekt wiadomości
 - Identyfikacja wzorców bezpieczeństwa
- h) Wykonanie analizy podsystemu
 - Projekt podsystemu
- i) Wykonanie specyfikacji komponentów
 - Specyfikacja komponentów
- j) Realizacja decyzji
 - Realizacja decyzji dokumentacji usług
 - Specyfikacja komponentów
 - Konstrukcja architektonicznego dowodu poprawności
 - Oszacowanie wydajności architektonicznego dowodu poprawności
- k) Implementacja komponentów
 - Zaplanowanie integracji podsystemów
 - Implementacja elementów projektowych
 - Analiza zachowania pracy systemu
 - Implementacja elementów testowalnych
 - Implementacja testów deweloperskich
 - Wykonanie testów deweloperskich
 - Przegląd kodu

4. Integracja i testowanie

a) Sprawdzenie podejścia testowego

- Zdefiniowanie ustawień środowiska testowego
- Identyfikacja mechanizmów testowania
- Zdefiniowanie elementów testowych
- Zdefiniowanie szczegółów testowych
- Implementacja testów
- Implementacja zestawu testów
- Uzyskanie zobowiązania testowania

b) Integracja i sprawdzenie poprawności kompilacji podsystemu

- Implementacja testów programistycznych
- Wykonanie testów programistycznych
- Integracja podsystemów

c) Integracja systemu

- Integracja systemu

d) Sprawdzenie stabilności systemu

- Zdefiniowanie szczegółów testowania
- Implementacja testów
- Wykonanie zbioru testów
- Analiza niepowodzeń testów
- Ustalenie wyników testów
- Oszacowanie i poparcie jakości

e) Testowanie i oszacowywanie

- Zdefiniowanie szczegółów testów
- Implementacja testów
- Implementacja zestawu testów
- Wykonanie zestawu testów
- Analiza niepowodzeń testów
- Modelowanie implementacji testowej
- Identyfikacja pomysłów testowych
- Ustalenie wyników testów

f) Uzyskanie akceptowalnych wyników

- Oszacuj i popraw wysiłek testowy
- Oszacuj i uzasadnij jakość
- Ustalenie wyników testów

- g) Poprawa przypadków testowych
 - Przygotowanie wytycznych dot. Projektu
 - Zdefiniowanie podejścia testowego
 - Zdefiniowanie elementów testowych
 - Konstrukcja implementacji testów
 - Identyfikacja pomysłów testowych
 - Zdefiniowanie szczegółów testowych
 - Zdefiniowanie oszacowania i wykrywalności potrzeb
 - Implementacja testów
 - Implementacja zestawu testów

5. Opracowanie materiałów wspomagających

a) Opracowanie materiałów wspomagających

- Opracować materiały szkoleniowe
- Opracować materiały wspierające
- Stworzenie grafik produktu
- Opracować produkty do prac instalacyjnych

b) Testowanie i ocenianie materiałów wspomagających

- Zdefiniowanie szczegółów testów
- Identyfikacja idei testowych
- Określić wyniki testów
- Implementacja testów
- Implementacja pakietu testowego
- Wykonanie pakietu testowego
- Analiza błędów testów
- Ustrukturyzować implementację testową

6. Plan na kolejną iterację

- Opracowanie planu iteracji
- Opracowanie przypadków biznesowych
- Przegląd planu iteracji

7. Utworzenie jednostki wdrożenia

- Wydanie notatek publikacji
- Utworzenie jednostki wdrożeniowej