

Projekt duży (Mars):

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
- build
- cel biznesowy
- dane testowe
- dodatkowe specyfikacje
- dokumentacja architektury biznesowej
- dokumentacja architektury oprogramowania
- dziedzina biznesowa
- elementy implementacyjne
- elementy testowe
- grafiki produktu
- implementacja podsystemów
- informacje o wydaniu
- infrastruktura rozwojowa
- infrastruktura wdrożeniowa
- interfejs
- jednostka wdrożeniowa
- klasa analizy
- klasa projektowa
- klasa testowalności

- komponenty serwisowe
- konfiguracja środowiska testowego
- krótka notatka
- lista pomysłów testowania
- lista problemów
- lista ryzyka
- logi systemowe
- logi testów
- materiały szkoleniowe
- materiały wsparcia użytkownika
- model analizy
- model analizy obciążenia pracą
- model biznesowych przypadków użycia
- model danych
- model implementacyjny
- 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
- oszacowanie iteracji
- oszacowanie rozwoju organizacji
- oszacowanie statusu
- pakiet projektowy
- pakiet przypadków użycia
- plan akceptowalności produktu
- plan budowy integracji
- plan integracji
- plan iteracji
- plan konfiguracji zarządzania
- plan pomiarów
- plan rozwiązywania problemów
- 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
- podsumowanie wyników rozwoju testów
- podsystem
- pomiary projektu

- porządek pracy
- proces inwestycyjny
- 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
- specyfikacje wymagań systemowych
- storyboard
- strategia testowania
- streszczenie
- sygnał
- szablony specyficzne dla projektu
- test programistyczny
- testy deweloperskie
- ustawienia środowiska testowego
- uzupełniające specyfikacje
- wizja
- wymagane atrybuty
- wymagania systemowe
- wyniki testów
- wyniki sprawdzenia konfiguracji
- wytyczne dot. projektu
- zapis recenzji
- zbiór projektowy
- zdarzenia
- zestaw testów
- zestawienie materiałowe
- żądania interesantów
- żądania zmian

Czynności:

1. PRZYGOTOWANIE ŚRODOWISKA DO ITERACJI
 - Opracować/uaktualnić wytwarzaną funkcjonalność
 - Przygotowanie wytycznych do projektu
 - Przygotowanie szablonów projektowych
 - Uruchomienie procesu wytwórczego
 - 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 WYDANIAMI
 - 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 PODSEJŚCIA 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) IMPROVE TEST ASSETS
 - 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