**Zadanie 1**

Należy przygotować harmonogram dla następującego projektu:

Celem projektu jest przygotowanie nowego serwisu internetowego dla towarzystwa ubezpieczeniowego. Serwis oprócz części informacyjnej posiada dwa kalkulatory OC i AC. Kakulatory zostaną zintegrowane z Webservice dostarczonym przez klienta (specyfikacja WSDL oraz Webservice produkcyjne) . Klient dostarcza także wszystkie materiały do części informacyjnej. Wstępnie projekt został podzielony na 3 fazy: Rozpoznanie, Faza analityczna oraz Faza realizacyjna. Zostały zidentyfikowane następujące zadania wraz z czasem realizacji oraz przypisanymi zasobami:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rozpoznanie** |  |  |
| Analiza otrzymanych materiałów | 4 dn | Analityk |
| Workshop z klientem | 2 dn | Analityk |
| Przygotowanie podsumowania z analizy | 2 dn | Analityk |
| **Faza analityczna** |  |  |
| Przygotowanie struktury serwisu | 3 dn | Analityk |
| Przygotowanie architektury informacji | 3 dn | Analityk |
| Przygotowanie makiet | 8 dn | Analityk |
| Przygotowanie projektów graficznych | 8 dn | Grafik |
| Przygotowanie szablonów HTML | 10 dn | Webmaster |
| Projekt techniczny modułów w systemie CMS | 5 dn | Programista |
| Specyfikacja architektury hostingu | 8 dn | Administrator |
| Otrzymanie specyfikacji WS do integracji kalkulatorów (WSDL) |  |  |
| Opracowanie projektu integracji z zewnętrznym WS | 4 dn | Programista |
| **Faza realizacyjna** |  |  |
| Instalacja środowiska developerskiego | 2 dn | Administrator |
| Instalacja środowiska testowego | 4 dn | Administrator |
| Instalacja środowiska produkcyjnego | 4 dn | Administrator |
| Wdrażanie modułów do systemu CMS | 10 dn | Programista |
| Dostarczenie treści przez klienta |  |  |
| Wdrażanie treści do systemu CMS | 8 dn | Webmaster |
| Testy serwisu | 8 dn | Tester |
| Implementacja logiki kalkulatora OC | 3 dn | Programista |
| Wdrożenie szablonów HTML kalkulatora OC | 4 dn | Webmaster |
| Dostarczenie dostępu do WS przez klienta |  |  |
| Integracja kalkulatora OC z WS | 4 dn | Programista |
| Testy klakulatora OC | 4 dn | Tester |
| Implementacja logiki kalkulatora AC | 3 dn | Programista |
| Wdrożenie szablonów HTML kalkulatora AC | 4 dn | Webmaster |
| Integracja kalkulatora AC z WS | 4 dn | Programista |
| Testy klakulatora AC | 4 dn | Tester |
| Stabilizacja | 10 dn |  |

Każda z faz powinna zostać formalnie zamknięta i potwierdzona. Nie mogą rozpocząć się żadne prace związane z kolejną fazą przed zakończenie poprzedniej fazy.  
Klient prosi także o podanie ostatecznych terminów w jakich powinien dostarczyć WSDL-a dla Webservice oraz teksty do umieszczenia w serwisie.

Umieszczanie tekstów powinno zakończyć się równocześnie z wdrażaniem nowych modułów aby na bieżąco weryfikować jakość wytworzonych stron.

Z uwagi na koszty hostingu Administrator prosi także o podanie najpóźniejszych dat kiedy powinien rozpocząć instalację środowisk.

Rozpoczęcie projektu przewidziane jest na 21.12.2015

**Cykl produkcji wymaga aby następujące zadania były wykonywane w odpowiedniej kolejności:**

1. *Analiza otrzymanych materiałów --> Workshop z klientem --> Przygotowanie podsumowania z analizy*
2. *Przygotowanie struktury serwisu --> Przygotowanie architektury informacji --> Przygotowanie makiet -->*
3. *Przygotowanie projektów graficznych --> Przygotowanie szablonów HTML*
4. Aby przygotować *Projekt techniczny modułów w systemie CMS* musi być przygotowana architektura informacji
5. *Instalacja środowiska developerskiego* wymagana jest aby rozpocząć prace nad *Wdrażanie modułów do systemu CMS*
6. *Instalacja środowiska testowego* jest wymagana przed przystąpieniem do pierwszych testów natomiast *Instalacja środowiska produkcyjnego* wymagana jest aby rozpocząć proces stabilizacji.
7. Wdrażanie modułów do systemu CMS + Wdrażanie treści do systemu CMS --> Testy serwisu
8. Implementacja logiki kalkulatora OC --> Wdrożenie szablonów HTML kalkulatora OC Implementacja logiki kalkulatora OC --> Integracja kalkulatora OC z WS

Wdrożenie szablonów HTML kalkulatora OC oraz Integracja kalkulatora OC z WS mogą być realizowane jednocześnie natomiast po ich zakończeniu możliwa jest realizacja: Testy klakulatora OC

1. Analogicznie jak kalkulator OC realizowany jest kalkulator AC
2. Stabilizacja może rozpocząć się po zakończeniu testów części informacyjnej oraz obu kalkulatorów
3. Opracowanie projektu integracji z zewnętrznym WS nie może być wykonane przed dostarczeniem specyfikacji WS (WSDL-a) przy czym klient prosi aby dostarczenie tej specyfikacji było przewidziane najpóźniej jak to możliwe.
4. Przed wdrażaniem treści do serwisu niezbędne jest dostarczenie tekstów przez klienta. Przy czym klient także prosi o podanie ostatecznego terminu ich dostarczenia.
5. Przed przystąpieniem do Integracja kalkulatora OC z WS lub Integracja kalkulatora AC z WS niezbędne jest dostarczenie przez klienta dostępu do WS-a. Przy czym ma to nastąpić jak najpóźniej.

**Zadanie 2**Należy podać termin oddania projektu uwzględniając dni wolne od pracy.

**Zadanie 3**Należy ułożyć harmonogram tak aby nie było przeciążeń. Zakładamy, że mamy po jednej osobie każdego typu.

**Zadanie 4**Należy skrócić termin oddania projektu o 10 dni robocze nie skracając czasu realizacji zadań oraz pamiętając o zbilansowaniu zasobów.

**Zadanie 5** Praca na gotowym harmonogramie - pamiętajmy, że klient potrzebuje czasu na akceptacje poszczególnych elementów serwisu. Dodajmy zadania akceptacji przez klienta po każdej fazie testów oraz akceptację efektów prac w fazie analitycznej oraz rozpoznania.