

Salomon

System przetwarzania wiedzy

SDP, ver 1.5

Historia wersji

Data	Wersja	Opis	Autorzy
18-04-2005	1.0	SDP	Przemysław Misiuda, Dominik Seweryn
27-04-2005	1.1	Poprawione SDP	Przemysław Misiuda, Dominik Seweryn
04-05-2005	1.2	Drobne poprawki, dodany plan akceptacji produktu	Dominik Seweryn
10-05-2005	1.3	Doprecyzowanie planu akceptacji	Dominik Seweryn
06-10-2005	1.4	Harmonogram etapu drugiego i jego plan akceptacji	Dominik Seweryn
27-10-2005	1.5	Drobne korekty etapu drugiego	Dominik Seweryn

1 Podział na role

- Project Manager - Dominik Seweryn - zadania: planowanie realizacji całości projektu, koordynacja prac poszczególnych osób, kontrola harmonogramu, przygotowanie dokumentów: vision, rejestru ryzyka, harmonogramu projektu, udział w testach.
- Reviewer - Przemysław Misiuda - zadania: opiniowanie, analiza i zatwierdzanie powstających pomysłów i dokumentów, przygotowanie i nadzór nad wdrażaniem.
- Software Architect - Krzysztof Nadolski - zadania: przygotowanie dokumentu architektury i wszelkich dokumentów uzupełniających, opracowanie struktury architektonicznej bazy danych i systemu, opracowanie dokumentacji technicznej, projekt rozbudowy platformy Salomon, nadzór nad tworzonymi pluginami i ich poprawnym działaniem.
- Configuration Manager - Mateusz Nowakowski - zadania: przygotowanie konfiguracji środowiska programistycznego, uzupełnianie dokumentacji o wszelkie zmiany konfiguracji, zarządzanie konfiguracjami, nadzór nad właściwą rozbudową platformy i jej poprawnym funkcjonowaniem.
- Test Manager - Tomasz Wąsala - zadania: stworzenie planu testów, przygotowanie odpowiednich testów, przeprowadzenie testów zgodnie z planem, opracowanie dokumentacji testów.
- System Analyst - Łukasz Ostatek - zadania: analiza platformy, przygotowanie wymagań projektowych, rozpoznanie kwestii tworzenia drzew decyzyjnych, projekt interfejsu użytkownika, opracowanie dokumentacji użytkownika.

2 Harmonogram pierwszego etapu - wersja pre-release

2.1 Inception (do 18 kwietnia 2005)

- opracowanie dokumentów: ogólne Vision i Vision fazy pierwszej.
- podział na role
- przypisanie zadań do poszczególnych ról
- rozpoznanie platformy Salomon
- przygotowanie środowiska programistycznego do pracy (konfiguracja, zapoznanie się z narzędziami)
- określenie wstępnych wymagań funkcjonalnych i нефункциональных

2.2 Elaboration (do 20 maja 2005)

- analiza problemu drzew decyzyjnych
- precyzyjne określenie wymagań funkcjonalnych i нефункциональных
- analiza architektury systemu (zapoznanie się ze schematem interfejsów które musi nasz plugin implementować)
- ustalenie formatu/typu wszystkich zbiorów danych potrzebnych reprezentacji drzew decyzyjnych przez platformę Salomon
- projekt rozbudowy platformy Salomon
- projekt interfejsu i stworzenie makiety interfejsu
- zaprojektowanie i stworzenie struktury bazy danych
- projekt interfejsów dostępu do bazy dla pluginów
- wstępne przetestowanie poprawności bazy danych

2.3 Construction (do 16 czerwca 2005)

- rozbudowa platformy Salomon - rozbudowa i implementacja szkieletowych interfejsów stworzonych przez kooperujący zespół
- implementacja interfejsów pluginu realizującego budowę drzew decyzyjnych
- implementacja atrapy pluginu realizującego wizualizację
- testy stworzonego kodu (testy klas, testy całościowe platformy oraz pluginów)

2.4 Transition (do 30 czerwca 2005)

- weryfikacja poprawności działania zaimplementowanej funkcjonalności
- testy całości platformy
- testy wydajnościowe
- weryfikacja zgodności z założeniami projektowymi

3 Plan akceptacji produktu etapu pierwszego

- Inception
 - Akceptacja dokumentów Vision i Vision fazy pierwszej
 - Akceptacja podziału na role i zadań przypisanych do poszczególnych ról
- Elaboration
 - Akceptacja dokumentu SAD
 - Akceptacja dokumentu analizującego problem drzew decyzyjnych
 - Poprawna implementacja jednego z algorytmów budowy drzew decyzyjnych
 - Poprawna implementacja przykładowego pluginu testującego poprawność platformy pod względem obsługi pluginów
- Construction
 - Poprawnie działające rozbudowane i zaimplementowane interfejsy szkieletowe (po testach)
 - Kompletna dokumentacja ukończonej fazy rozbudowy
 - Poprawnie zaimplementowane interfejsy pluginu realizującego budowę drzew decyzyjnych (po testach)
 - Dokumentacja pluginu/pluginów
 - Działająca atrapa pluginu wizualizacji
- Transition
 - Poprawne działanie całości rozbudowanej platformy
 - Dokumentacja techniczna do dotychczas zaimplementowanej funkcjonalności
 - Potwierdzenie zgodności z założeniami projektowymi

4 Harmonogram drugiego etapu - release v.1.0

4.1 Inception (do 10 października 2005)

- Uaktualnienie dokumentów vision oraz SDP o elementy drugiego etapu
- Ustalenie zakresu prac i czynności.
- Przydział zadań w zespole

4.2 Elaboration (do 20 października 2005)

- Uaktualnienie dokumentu SAD
- Przygotowanie i opracowanie drugiego algorytmu budowy drzew decyzyjnych
- Ustalenie sposobu graficznej prezentacji utworzonych drzew decyzyjnych
- Przygotowanie danych testowych
- Opracowanie planu testów
- Koncepcja modyfikacji GUI pluginu odpowiadającego za wczytanie danych oraz pluginu odpowiadającego za wizualizację
- Projekt pluginu wnioskującego

4.3 Construction (do 4 listopada 2005)

- Implementacja drugiego algorytmu budowy drzew decyzyjnych
- Implementacja wizualizacji w postaci graficznej w pluginie trzecim
- Implementacja zmian w GUI pluginów odpowiadającego za wczytanie danych oraz pluginu wizualizującego
- Implementacja pluginu wnioskującego
- Testy pluginów (regresyjne, nowej funkcjonalności)

4.4 Transition (do 11 listopada 2005)

- Weryfikacja poprawności działania zaimplementowanej funkcjonalności
- Weryfikacja zgodności z założeniami projektowymi
- Testy całości platformy
- Testy wydajnościowe

5 Plan akceptacji produktu etapu drugiego

- Inception
 - Akceptacja uaktualnionych dokumentów Vision i SDP dla drugiego etapu
 - Akceptacja przydziału zadań i zakresu prac
- Elaboration
 - Akceptacja zaktualizowanego dokumentu SAD
 - Akceptacja planu testów
 - Akceptacja koncepcji prezentacji graficznej utworzonych drzew decyzyjnych
 - Akceptacja propozycji GUI pluginu wczytującego dane oraz pluginu odpowiadającego za wizualizację
 - Akceptacja projektu pluginu wnioskującego
- Construction
 - Poprawna implementacja drugiego algorytmu budowy drzew decyzyjnych
 - Poprawnie zaimplementowane i działające rozbudowane interfejsy wszystkich trzech pluginów (po testach)
 - Poprawne funkcjonowanie pluginu wnioskującego
 - Dokumentacja pluginów
- Transition
 - Poprawne działanie całości rozbudowanej platformy
 - Akceptacja dokumentu ID
 - Potwierdzenie zgodności z założeniami projektowymi
 - Dokumentacja użytkownika