

Wizja aplikacji *DashWiki*

Magdalena Baczyńska
Tomasz Drąg
Stanisław Klekot
Bartłomiej Żmudziński

26 lutego 2013

1 Wprowadzenie

1.1 Przeznaczenie dokumentu wizji

Celem dokumentu jest zebranie, analiza i definicja cech aplikacji *DashWiki*.

1.2 Ogólny opis produktu

Dokument zawiera wizję aplikacji, która na podstawie danych z innych aplikacji i systemów umożliwia wyświetlanie w formie tablicy rozdzielczej (*dashboarda*) bieżącego stanu środowiska monitorowanego przez wspomniane aplikacje i systemy.

Inspiracją projektu jest ruch *#monitoringsucks* (<https://github.com/monitoringsucks>).

2 Sformułowanie problemu

Problem	a) rozproszenie informacji o monitorowanym środowisku b) konieczność pisania całego <i>dashboarda</i> od nowa dla nowo napisanego systemu
Dotyczy	a) administratorzy systemów i sieci b) programiści tworzący systemy monitoringu
Wpływ problemu	a) utrudniona orientacja w stanie środowiska; utrudnione przedstawianie zestawień informacji z różnych systemów monitoringu b) zwiększony nakład pracy potrzebny do napisania nowego systemu dłuższy czas prac do wyświetlenia pierwszych wyników
Pomyślne rozwiązanie	a) stan środowiska dostępny w jednej aplikacji b) przyspieszenie prac przy pisaniu systemu

3 Przegląd udziałowców i użytkowników systemu

3.1 Użytkownicy systemu

nazwa	opis/rola	kompetencje
gość	Reprezentuje końcowego użytkownika. Osoba zainteresowana stanem środowiska przedstawionym na <i>dashboardzie</i> .	Przegląda <i>dashboardy</i> . Loguje się do systemu, zostając <i>użytkownikiem</i> .
użytkownik	Reprezentuje końcowego użytkownika. Osoba zainteresowana stanem środowiska albo zmianą definicji <i>dashboarda</i> .	Przegląda <i>dashboardy</i> . Edytuje, tworzy i usuwa <i>dashboardy</i> . Dodaje zewnętrzne źródła informacji wyświetlanych na <i>dashboardach</i> .
administrator	Użytkownik końcowy, który instaluje i konserwuje aplikację <i>DashWiki</i> , systemy monitoringu i zarządza monitorowanym środowiskiem.	Konserwuje instancję aplikacji.

3.2 Kluczowe potrzeby użytkowników i udziałowców

potrzeba	priorytet	źródło
łatwość instalacji i rozruchu <i>DashWiki</i>		administrator
łatwość definiowania <i>dashboarda</i>		użytkownik
łatwość włączania nowych źródeł danych		użytkownik
łatwość rozszerzania aplikacji <i>DashWiki</i>		programista-autor <i>DashWiki</i>
dostępność <i>dashboarda</i> z różnych urządzeń (tablet, smartphone, komputery)		programista-autor <i>DashWiki</i>
powszechna znajomość frameworka, w którym <i>DashWiki</i> zostanie stworzone		użytkownik-programista

4 Możliwości produktu

korzyść	własności aplikacji
integracja informacji o stanie z różnych źródeł	<ul style="list-style-type: none">• dodawanie i usuwanie <i>dashboardów</i>• dodawanie i usuwanie zewnętrznych źródeł informacji• wyświetlanie listy• wyświetlanie tekstu• wyświetlanie wykresu
szybkie budowanie nowych systemów monitoringu	<ul style="list-style-type: none">• łatwa instalacja• wygodny język formatowania <i>dashboarda</i>

5 Własności produktu

FEAT 1 «*functional*»

dodawanie i usuwanie *dashboardów*

FEAT 2 «*functional*»

dodawanie i usuwanie zewnętrznych źródeł wyświetlanych informacji

FEAT 3 «*functional*»

wyświetlenie listy (informacja pobierana z zewnętrznego źródła)

FEAT 4 «*functional*»

wyświetlenie tekstu (informacja pobierana z zewnętrznego źródła)

FEAT 5 «*functional*»

wyświetlenie wykresu (informacja pobierana z zewnętrznego źródła)

FEAT 6 «*non-functional*»

łatwe rozszerzenie aplikacji o obsługę nowego protokołu

FEAT 7 «*non-functional*»

łatwe rozszerzanie/zmienianie aplikacji przez administratora (popularność wśród administratorów frameworka i języka, w którym *DashWiki* jest napisane)

FEAT 8 «*non-functional*»

łatwa instalacja aplikacji

FEAT 9 «*non-functional*»

wygodny język formatowania (opisu) *dashboarda*

FEAT 10 «*non-functional*»

łatwe rozszerzanie języka formatowania (parser wygenerowany z gramatyki)

FEAT 11 «*non-functional*»

dostępność *DashWiki* z komputerów i urządzeń mobilnych (*DashWiki* wykonane jako webaplikacja)

FEAT ID	status	korzyść biznesowa	wysiłek	ryzyko	stabilność
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					