
Akademia Górniczo Hutnicza
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej
Zaawansowane technologie internetowe
2014/2015



Zespół projektowy:
Tomasz Fielek
Kamil Gzyl

WebLibrary
Specyfikacja dodatkowa

Wersja <1.0>

| | |
|------------------------|------------------|
| Risk | Wersja: 1.0 |
| Specyfikacja dodatkowa | Data: 07.12.2014 |
| SD_1 | |

Historia zmian

| Data | Wersja | Opis | Autor |
|------------|--------|-------------------------|------------|
| 07.12.2014 | 1.0 | Określenie specyfikacji | Kamil Gzyl |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|------------------------|------------------|
| Risk | Wersja: 1.0 |
| Specyfikacja dodatkowa | Data: 07.12.2014 |
| SD_1 | |

Spis treści

| | |
|--|---|
| 1. Wprowadzenie | 4 |
| 1.1 Cel | 4 |
| 1.2 Zakres | 4 |
| 1.3 Pojęcia | 4 |
| 1.4 Odniesienia | 4 |
| 1.5 Streszczenie | 4 |
| 2. Założenia i zależności | 4 |
| 3. Używalność | 4 |
| 3.1 Czas treningu | 4 |
| 4. Niezawodność | 4 |
| 4.1 Dostępność | 4 |
| 4.2 Średni czas pomiędzy awariami | 4 |
| 4.3 Średni czas naprawy | 5 |
| 4.4 Maksymalna liczba błędów | 5 |
| 4.5 Błędy | 5 |
| 5. Wydajność | 5 |
| 5.1 Czas odpowiedzi systemu | 5 |
| 5.2 Przepustowość | 5 |
| 5.3 Pojemność | 5 |
| 5.4 Zużywane zasoby | 5 |
| 6. Kompatybilność | 5 |
| 6.1 Standard nazywania plików dokumentacji | 5 |
| 6.2 Standard kodowania | 5 |
| 7. Ograniczenia projektowe | 5 |
| 7.1 Ograniczenie językowe | 5 |
| 8. Bezpieczeństwo | 5 |
| 9. Wymagania dotyczące instrukcji użytkownika i pomocy | 6 |
| 10. Interfejsy | 6 |
| 10.1 Interfejsy użytkownika | 6 |
| 11. Zastosowane standardy | 6 |

| | |
|------------------------|------------------|
| Risk | Wersja: 1.0 |
| Specyfikacja dodatkowa | Data: 07.12.2014 |
| SD_1 | |

Specyfikacja dodatkowa

1.Wprowadzenie

1.1 Cel

W dokumencie tym zawarte są zagadnienia na temat założeń projektu, jego niezawodności, wydajności, kompatybilności. Opisane zostały także ograniczenia projektu i wymagania.

1.2 Zakres

Specyfikacja ta obejmuje zagadnienia związane z projektem „WebLibrary”.

1.3 Pojęcia

Pojęcia użyte w niniejszej specyfikacji zostały szczegółowo omówione w dokumencie *Słownik ver. 1.0*.

1.4 Odniesienia

- *Słownik ver. 1.0.doc* – dostępny w tym samym katalogu na dysku.

1.5 Streszczenie

Dalsza część dokumentu opisuje zależność projektu „WebLibrary” od czynników zewnętrznych, jego niezawodność i wydajność, kompatybilności, ograniczeń projektu, kwestii bezpieczeństwa. Zostały opisane również wymagania projektu i interfejsy systemu.

2.Założenia i zależności

System biblioteczny „WebLibrary” napisany przy użyciu platformy JEE wraz z technologią Spring, wymaga serwera GlassFish.

Od strony użytkownika, w celu korzystania z serwisu niezbędna jest przeglądarka internetowa wraz z aktywnym dostępem do Internetu.

3.Używalność

3.1 Czas treningu

„WebLibrary” będzie bardzo intuicyjny i łatwy w obsłudze, zatem nauczenie się posługiwania nim, zarówno po stronie zarządcy jak i zwykłego użytkownika nie powinno zająć wiele czasu. Intuicyjny i wiernie odwzorowany interfejs z pewnością pomoże odnaleźć się w każdym momencie użytkowania serwisu.

4.Niezawodność

4.1 Dostępność

Serwis będzie dostępny dla użytkownika przez cały czas.

4.2 Średni czas pomiędzy awariami

W związku z tym, iż nie zakłada się przeciążeń serwera, ze względu na średnie natężenie ruchu w serwisie, awaria nie są przewidziana, a jeśli wystąpią, czas ich naprawy będzie krótki.

| | |
|------------------------|------------------|
| Risk | Wersja: 1.0 |
| Specyfikacja dodatkowa | Data: 07.12.2014 |
| SD_1 | |

4.3 Średni czas naprawy

Czas naprawy powinien być krótki, w zależności od rodzaju usterki. Biorąc pod uwagę prostotę serwisu nie zakłada się większych problemów.

4.4 Maksymalna liczba błędów

Ze względu na niską złożoność projektu, nie planowane są żadne błędy.

4.5 Błędy

W systemie błędy raczej nie powinny mieć miejsca, natomiast jeśli już się zdarzą to będą tylko i wyłącznie wynikiem nieprawidłowego użytkowania serwisu, bądź awarii serwera.

5. Wydajność

5.1 Czas odpowiedzi systemu

Docelowo reakcja systemu powinna być natychmiastowa. Zależność odpowiedzi systemu zależy od jakości serwera na którym system się znajduje oraz od ilości połączeń w danej chwili czasu.

5.2 Przepustowość

Serwis wykorzystuje połączenie z Internetem, więc przepustowość zależy od posiadanego łącza. Zakłada się, iż aktualnie każde łącze będzie wystarczające do szybkiego poruszania się po systemie.

5.3 Pojemność

Ilość danych przechowywanych w serwisie zależne od możliwości dostarczonego serwera.

5.4 Zużywane zasoby

Od strony użytkownika, serwis nie wymaga żadnych dodatkowych zasobów oprócz przeglądarki internetowej z aktywnym połączeniem.

6. Kompatybilność

6.1 Standard nazywania plików dokumentacji

XX_WebLibrary_nazwa_pliku, gdzie XX – numer dokumentu.

6.2 Standard kodowania

System opiera się na platformie JEE z wykorzystaniem technologii Spring.

7. Ograniczenia projektowe

7.1 Ograniczenie językowe

System napisany jest tylko w języku Java.

8. Bezpieczeństwo

System powinien być odpowiednio zabezpieczony przed dostaniem się osób niepowołanych. Każdy użytkownik powinien posiadać aktywne konto, umożliwiające korzystanie z serwisu.

| | |
|------------------------|------------------|
| Risk | Wersja: 1.0 |
| Specyfikacja dodatkowa | Data: 07.12.2014 |
| SD_1 | |

9.Wymagania dotyczące instrukcji użytkownika i pomocy

Ze względu na prostotę systemu i jego niski poziom skomplikowania, dokumentacja użytkownika i system pomocy nie będą potrzebne.

10.Interfejsy

10.1Interfejsy użytkownika

System będzie udostępniał odpowiednie interfejsy przeznaczone jednemu, konkretnemu zadaniu np. rezerwacji pozycji.

11.Zastosowane standardy

System tworzony jest z użyciem technologii Spring, więc stosowany jest wzorzec Model-View-Controller.