

# **1 Wstęp**

## **2 Opis ogólny**

### **2.1 Założenia i zależności**

## **3 Specyfikacja funkcjonalne**

### **3.1 Przegląd modelu przypadków użycia**

### **3.2 Raport z przypadków użycia w modelu**

### **3.3 Inne wymagania funkcjonalne**

#### **3.3.1 Wymaganie funkcjonalne 1**

#### **3.3.2 Wymaganie funkcjonalne 2**

## **4 Specyfikacja uzupełniająca**

### **4.1 Użyteczność**

- dla nauczycieli i dyrekcji wymagane jedno dwugodzinne szkolenie
- dla uczniów nie jest wymagane szkolenie, wystarczy pomoc online
- dla administratora wymagane jest sześciogodzinne szkolenie
- interfejsy zgodne ze standardowymi rozwiązaniami zastosowanymi w systemie Windows (GUI)

### **4.2 Niezawodność**

- dostępność: 99,9%
- MTBF: 6 miesięcy
- MTTR: 2 godziny
- dokładność: 100%
- liczba błędów/KLOC: 0,2

### **4.3 Wydajność**

patrz - wizja

#### **4.4 Pielęgnowalność**

- zastosowanie notacji węgierskiej przy nazewnictwie zmiennych

#### **4.5 Ograniczenia projektowe**

- używany język: C++ z biblioteką STL do programów klienckich
- strony WWW w formacie HTML 4.0, generowane przez JSP
- baza danych na serwerze wspierająca SQL

#### **4.6 Pomoc i dokumentacja**

patrz - wizja

#### **4.7 Nabywane komponenty**

brak

#### **4.8 Interfejsy**

##### **4.8.1 Interfejs użytkownika**

- interfejs dla połączenia zdalnego zgodny z HTML 4.0
- interfejs dla nauczyciela i dyrekcji zgodny ze standardowym GUI Windows

##### **4.8.2 Interfejsy sprzętowe**

nie dotyczy

##### **4.8.3 Interfejsy programistyczne**

- serwer HTTP wspierający JSP

##### **4.8.4 Interfejsy komunikacyjne**

- protokół HTTP i TCP/IP do połączenia zdalnego z serwerem

#### **4.9 Licencjonowanie**

patrz - wizja

## 4.10 Uwarunkowania prawne, prawa autorskie

©Wszelkie prawa zastrzeżone: prawa do kopiowania, wprowadzania zmian  
(TM) Logo systemu zastrzeżone

## 4.11 Odnośne standardy

- HTML 4.0
- system Microsoft Windows
- SQL-99
- Microsoft GUI
- HTTP
- SSL

## 5 Historia zmian

```
$Log: srs.tex,v $
```

```
Revision 1.2  2006/04/27 19:15:07  pk219454  
pierwsza wersja specyfikacji uzupełniającej
```

```
Revision 1.1  2006/04/27 18:24:34  pk219454  
zmiana nazwy pliku
```

```
Revision 1.1  2006/04/27 14:57:58  kk219459  
srs - template
```