Ocena bezpieczeństwa systemów informacyjnych

Projekt – System rezerwacji sal

Autorzy:

*Weronika Jonczek*

*Grzegorz Pazdro*

*Szymon Jarząb*

*Karol Stachowicz*

*Jakub Janik*

# Metryka dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Autor** | **Wersja** | **Wprowadzone zmiany** |
| 26.10.20 | Jakub Janik | 1.0 | Utworzenie dokumentu |
| 27.10.20 | Jakub Janik | 1.1 | Wymagania funkcjonalne oraz niefunkcjonalne |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Przedmowa

Celem niniejszego dokumentu jest przedstawienie oraz opisanie wymagań funkcjonalnych oraz niefunkcjonalnych potrzebnych do utworzenia systemu rezerwacji sal. Dokument zawiera informacje, które będą potrzebne w późniejszej pracy nad projektem oraz do jego finalnego ukończenia.

# Spis treści

[Metryka dokumentu 2](#_Toc54780877)

[Przedmowa 3](#_Toc54780878)

[Spis treści 3](#_Toc54780879)

[1. Wprowadzenie 4](#_Toc54780880)

[1.1. Cel dokumentu 4](#_Toc54780881)

[1.2. Zakres 4](#_Toc54780882)

[1.3. Definicje, akronimy i skróty 4](#_Toc54780883)

[1.4. Odwołania 4](#_Toc54780884)

[1.5. Przegląd zawartości 4](#_Toc54780885)

[2. Ogólny opis systemu 4](#_Toc54780886)

[2.1. Perspektywa produktu – ogólny opis projektu, podstawowe cechy i funkcje 4](#_Toc54780887)

[2.2. Funkcje projektu 4](#_Toc54780888)

[2.3. Charakterystyka użytkowników 4](#_Toc54780889)

[2.4. Ograniczenia 4](#_Toc54780890)

[2.5. Założenia i zależności 4](#_Toc54780891)

[2.6. ryzyko projektu 4](#_Toc54780892)

[3. Specyfikacja wymagań 5](#_Toc54780893)

[3.1. Wymagania funkcjonalne 5](#_Toc54780894)

[3.2. Wymagania niefunkcjonalne 6](#_Toc54780895)

[3.3. analiza wymagań 6](#_Toc54780896)

# Wprowadzenie

## Cel dokumentu

Celem dokumentu jest opis systemu do rezerwacji sal. Ukazanie podstawowych funkcji oraz specyfikacji wymagań. Ma przedstawić jak będzie funkcjonował system rezerwacji sal.

## Zakres

Dokument zawiera wymagania funkcjonalne i niefunkcjonalne systemu do rezerwacji sal. Projekt polega na stworzeniu dobrze działającego systemu na podstawie ustalonych wcześniej założeń.

## Definicje, akronimy i skróty

## Odwołania

## Przegląd zawartości

# Ogólny opis systemu

## Perspektywa produktu – ogólny opis projektu, podstawowe cechy i funkcje

## Funkcje projektu

## Charakterystyka użytkowników

## Ograniczenia

## Założenia i zależności

## ryzyko projektu

Ryzyko projektu:

* Błędy harmonogramowania
* Problemy ze specyfikacją
* Rozszerzanie zakresu: dodatkowe wymagania pojawiające się̨ w trakcie projektu
* Różnice pomiędzy zakładaną, a rzeczywista wydajnością̨
* Braki sprzętowe
* Awaria serwerów

# Specyfikacja wymagań

## Wymagania funkcjonalne

**SYSTEM:**

Jako **administrator** – chcę mieć możliwość dowolnego ingerowania w bazę danych, chcę mieć nad nią pełną kontrolę. Chcę mieć dostęp do większości funkcji systemowych z panelu głównego.

Jako użytkownik **zalogowany** – chcę mieć możliwość zarządzania swoim kontem. Chcę mieć możliwą zmianę hasła oraz adresu e-mail.

Jako użytkownik **niezalogowany** – chcę mieć możliwość do zalogowania się

**EKRAN LOGOWANIA:**

Jako użytkownik **zarejestrowany** – chcę mieć możliwość do zalogowania się do systemu

Jako użytkownik **niezarejestrowany** – chcę mieć możliwość do rejestracji do systemu.

**SYSTEM REZERWACJI SAL:**

Jako **student** – chcę:

* Mieć możliwość zarezerwowania sali
* Mieć możliwość wybrania piętra oraz numeru sali
* Mieć możliwość dołączenia do komunikatora danej rezerwacji, w celu posiadania aktualnych informacji na temat ewentualnych zmian w rezerwacjach

Jako **pracownik uczelni** – chcę:

* Mieć możliwość zarezerwowania sali
* Mieć możliwość wybrania piętra oraz numeru sali
* Mieć możliwość dołączenia do komunikatora danej rezerwacji, w celu posiadania aktualnych informacji na temat ewentualnych zmian oraz w celu informowania studentów
* Mieć priorytet w rezerwacji sali nad studentami

Jako **osoba będąca we władzach uczelni** – chcę:

* Mieć możliwość zarezerwowania sali
* Mieć możliwość wybrania piętra oraz numeru sali
* Mieć możliwość dołączenia do komunikatora danej rezerwacji, w celu posiadania aktualnych informacji na temat ewentualnych zmian oraz w celu informowania studentów
* Mieć priorytet w rezerwacji sali nad studentami oraz nad wykładowcami

## Wymagania niefunkcjonalne

* Wymagania wydajnościowe
* Wymagania wsparcia
* Wymagania użyteczności
* Wymagania bezpieczeństwa
* Obsługa bazy danych
* Język polski

## analiza wymagań

diagram przepływu danych, klasowy, jak następuje rezerwacja, kto może, aktorzy, rejestracja i logowanie, uwierzytelnianie,