

M7 – Ochrona

Mikołaj Wiszenko

Wymagania funkcjonalne

ID	Nazwa	Opis	Prio.
1	Uprawnienia	Każda osoba chcąc dostać się do budynku musi mieć odpowiednie uprawnienia.	8
1.1	Nadawanie uprawnień	Możliwość przydzielenie odpowiednich uprawnień do wybranej osoby.	8
1.2	Zmiana uprawnień	Możliwość zmiany przydzielonych uprawnień do wybranej osoby.	5
1.3	Zdalne otwieranie	Ochrona budynku może otworzyć dowolne drzwi przy pomocy konsoli.	4
2	Walidacja dostępu	Sprawdzanie czy dana osoba posiada uprawnienia do danego obszaru.	8
2.1	Sprawdzenie dostępu	Odczytanie uprawnień do danego pomieszczenia przy pomocy karty dostępu.	8
2.2	Udzielenie dostępu	Dla odpowiedniej karty dostępowej, otwarcie drzwi do danego pomieszczenia	8
2.3	Odmowa dostępu	Nie otwarcie drzwi na kartę dostępową bez odpowiednich uprawnień.	8
3	Raporty	Wgląd do danych.	5
3.1	Analiza incydentów	Lista incydentów nieuprawnionego dostępu.	3
3.2	Sprawdzenie dostępności obszaru	Sprawdzenie czy dany obszar w danym dniu i w przedziale czasowym jest zajęty	8
4	Monitoring	Zarządzanie kamerami obiektu.	7
4.1	Dostęp do podglądu	Możliwość oglądania w czasie rzeczywistym obrazu z kamer szkolnych.	7
4.2	Nagrywanie	Nagrywanie obrazu z kamer z możliwością przechowywania do określonego czasu.	3
5	Pomieszczenia	Spis pomieszczeń.	9
5.1	Lista pomieszczeń	Możliwość wyświetlenia listy pomieszczeń.	9
5.2	Zarządzanie pomieszczeniem	Możliwość dodania, edycji i usunięcia pomieszczenia.	8
5.3	Rezerwacja pomieszczenia	Możliwość zarezerwowania pomieszczenia na dany dzień i godzinę.	7
5.4	Blokowanie pomieszczenia	Możliwość zablokowania i odblokowania pomieszczenia w określonym celu.	7

Wymagania niefunkcjonalne

ID	Nazwa	Opis	Prio.
1	Manualny dostęp	W razie awarii systemu, ochrona obiektu może ręcznie otwierać drzwi.	8
2	Szybka reakcja na uprawniony dostęp	Osoba która chce wejść do obszaru z uprawnieniami, pod odbiciu identyfikatora nie powinna czekać za długo.	8
3	Wymiana karty dostępowej	W razie zgubienia/zniszczenia/kradzieży jest możliwość wydania nowej.	7
4	Intuicyjny interfejs użytkownika	Użytkownik powinien intuicyjnie rozpoznawać interfejs, aby nie było niepotrzebnych wątpliwości podczas jego użytkownika.	8
5	Bezpieczeństwo danych	W razie awarii systemu bądź jego części dane użytkowników nie zostaną przypadkowo zmienione.	8
6	Minimalizacja ryzyka niepowołanego dostępu	W razie awarii systemu ilość incydentów związanych z niepowołanym dostępem powinna być zminimalizowana.	6

Zapotrzebowanie z innych modułów

- M2 – Ewidencja (Żaneta Pająk) - Lista osób: ID 12.2
- M10 – Kadry (Adrian Nartowicz) - Lista pracowników: ID 3.3
- M7 – Technicy (Artur Pazik) - Lista prowadzonych prac
- M4 – Plan Lekcji (Jacek Smoliński) - Lista zajęć: ID 8.4

Udziałowcy modułu

- M4 – Plany Lekcji (Jacek Smoliński) - ID 3.2 dostępność pomieszczenia
- M13 – Egzaminy maturalne (Tomasz Skiba) - ID 3.2 dostępność pomieszczenia
- M5 – Program nauczania i zajęcia pozalekcyjne (Mikołaj Gregorczyk) - ID 3.2 dostępność pomieszczenia
- M7 – Technicy (Artur Pazik) - ID 3.2 dostępność pomieszczenia

Przypadek użycia

Nazwa: Nadanie uprawnień

Kontekst użycia: Użytkownik posiada nowe uprawnienia.

Zakres i poziom: Moduł Ochrony (7) oraz urządzenia sterujące zamkiem drzwi.

Aktor główny: Użytkownik uprawniony do nadawania dostępów (administrator).

Pozostali aktorzy i udziałowcy: Użytkownik, któremu nadajemy dostęp oraz system.

Wyzwalacze / inicjacja: Otwarcie formatki do nadawania dostępu.

Warunki początkowe: Administrator jest zalogowany do systemu.

Warunki końcowe:

- **Gwarancje powodzenia:** Użytkownik otrzymał dodatkowe uprawnienia.
- **Minimalne gwarancje:** Dane użytkowników nie zostaną zmienione oraz system będzie sprawny.

Główny scenariusz powodzenia / przepływ podstawowy:

1. Administrator otwiera formatkę do *Nadawania uprawnień*.
2. Administrator wybiera odpowiedniego użytkownika.
3. Administrator wybiera odpowiednie uprawnienia.
4. Administrator zapisuje zmianę.
5. System przetwarza żądanie.
6. System informuje administratora o powodzeniu.

Przepływy alternatywne:

2. Użytkownika nie ma w bazie.

2.1. Administrator nie może ukończyć zadania.

3. Wymaganych uprawnień nie ma w systemie.

3.1 Administrator nie może ukończyć zadania.

6. System napotkał błąd.

6.1. System informuje administratora o błędzie.

Punkty rozszerzenia:

Specjalne wymagania:

Dodatkowe informacje: