

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Instytut Sterowania i Elektroniki
Przemysłowej Politechniki Warszawskiej

**Specyfikacja ról i przypadków użycia dla Systemu
Obsługi Konferencji instytutu Sterowania i Elektroniki
Przemysłowej Politechniki Warszawskiej**

Autor: Piotr Błądek

Projekt Zespołowy
wykonany pod kierownictwem
dr inż. Ryszarda Łagody

Warszawa 2015

Spis treści

Spis rysunków	2
1. Cel dokumentu	3
2. Dokumenty i pliki powiązane	3
3. Poziomy uprawnień	3
4. Przypadki użycia	4
4.1. Administrator Systemu	4
4.2. Pracownik	5
4.3. Rodzina pracownika	6
5. Historia Zmian	7

Spis rysunków

4.1. Model diagramu przypadków użycia użytkownika administrator. . . .	5
4.2. Model diagramu przypadków użycia użytkownika pracownik.	6
4.3. Model diagramu przypadków użycia użytkownika rodzina pracownika.	7

1. Cel dokumentu

Niniejszy dokument powstał w celu przedstawienia wszystkich poziomów uprawnień które znajdują się w Systemie Obsługi Konferencji (SOK), oraz akcji (przypadków użycia) jakie użytkownik o danym zakresie uprawnień może wykonać w systemie.

2. Dokumenty i pliki powiązane

- *administrator.vsd* - dokument przypadków użycia użytkownika ADMINISTRATOR (plik programu Microsoft Visio 2013)
- *administrator.jpg* - wyeksportowany dokument przypadków użycia użytkownika ADMINISTRATOR
- *pracownik.vsd* - dokument przypadków użycia użytkownika PRACOWNIK (plik programu Microsoft Visio 2013)
- *pracownik.jpg* - wyeksportowany dokument przypadków użycia użytkownika PRACOWNIK
- *rodzina.vsd* - dokument przypadków użycia użytkownika RODZINA PRACOWNIKA (plik programu Microsoft Visio 2013)
- *rodzina.jpg* - wyeksportowany dokument przypadków użycia użytkownika RODZINA PRACOWNIKA

3. Poziomy uprawnień

W systemie, zgodnie z wstępnymi ustaleniami, zostaną zaimplementowane 3 poziomy uprawnień.

Pierwszą grupę (najprawdopodobniej jednoosobową) stanowili będą użytkownicy o poziomie uprawnień ADMINISTRATOR SYSTEMU, jest to grupa o prawach nadrzędnych, będzie widziała co się dzieje w całym systemie. Do członków tej grupy należało będzie tworzenie konferencji, zarządzanie nią, dodawanie kont pracowników i inne akcje, o czym później.

Druga grupa to użytkownicy o poziomie uprawnień PRACOWNIK, pracownik otrzyma swoje konto od administratora systemu po uzgodnim zgłoszeniu takiej chęci. Pracownik będzie mógł dodawać konto swojej rodzinie, dodać temat do dyskusji do kalendarza konferencji itd.

Ostatnia, trzecia grupa to RODZINA PRACOWNIKA, jak sama nazwa wskazuje będzie to konto które będzie przysługiwało kilku osobom i tu krótkie wyjaśnienie.

Pracownik najczęściej do konta rodzinnego doda żonę lub męża i ewentualnie dzieci które w większości nie będą najprawdopodobniej umiały posługiwać się systemem z powodu swojego młodzieńczego wieku, dlatego do konta rodzina pracownika będzie można przypisać więcej niż jedną osobę, oczywiście pracownik będzie mógł dodać kilka kont typu rodzina pracownika, co może być przydatne jeżeli na przykład poza żoną i dziećmi będzie chciał zaprosić kolegę, lub siostrę na wyjazd. Czyli podsumowując, do jednego konta typu rodzina pracownika będzie można dodać kilka fizycznych osób. Konto to będzie miało dostęp tylko do części krajoznawczo turystycznej, innych nie będzie widział.

4. Przypadki użycia

Słowo wyjaśnienia, przypadki użycia to technika stosowana w inżynierii oprogramowania w celu opisania wymagań tworzonego systemu informatycznego. Przypadek użycia przedstawia interakcję pomiędzy aktorem (użytkownikiem systemu), który inicjuje zdarzenie oraz samym systemem.

Poniżej zostaną przedstawione wstępnie przygotowane diagramy przypadków użycia użytkowników o konkretnych uprawnieniach.

4.1. Administrator Systemu

Administrator będzie pełnił rolę nadzorczą nad całym systemem. Po zalogowaniu do konta zostanie przeniesiony do panelu startowego z którego będzie mógł dodać konferencję i/lub wybrać istniejącą konferencję z listy rozwijanej. Wtedy zostanie przeniesiony do panelu aktualności wybranej konferencji, w którym będzie miał możliwość edycji i publikacji treści.

Stąd będzie mógł się udać na przykład do panelu zarządzania gdzie będzie mógł przydzielać konta pracownikom. zmieniać swoje dane teleadresowe i tym podobne.

Administrator będzie zarządzał również wartościami słownikowymi systemu, czyli na przykład słownikiem możliwych specjalizacji pracowników, który to słownik będzie służył algorytmowi doboru recenzenta do artykułu.

W panelu wycieczek administrator będzie mógł akceptować/odrzucać pomysły wycieczek dodawanych przez innych użytkowników, będzie mógł też dodać swoje propozycje. jakiś czas przed rozpoczęciem konferencji administrator będzie musiał zdecydować które wycieczki się odbędą, a które nie (na przykład z powodu małej ilości chętnych).

Administrator będzie zarządzał również przebiegiem samej konferencji. Po pierwsze do niego będą wpadały tematy artykułów proponowane przez pracowników w celu ich akceptacji. Po drugie administrator będzie zarządzał kalendarzem konferencji tj. będzie planował na osi czasu wystąpienia poszczególnych prelegentów i ustalał



Rys. 4.1. Model diagramu przypadków użycia użytkownika administrator.

agendę konferencji.

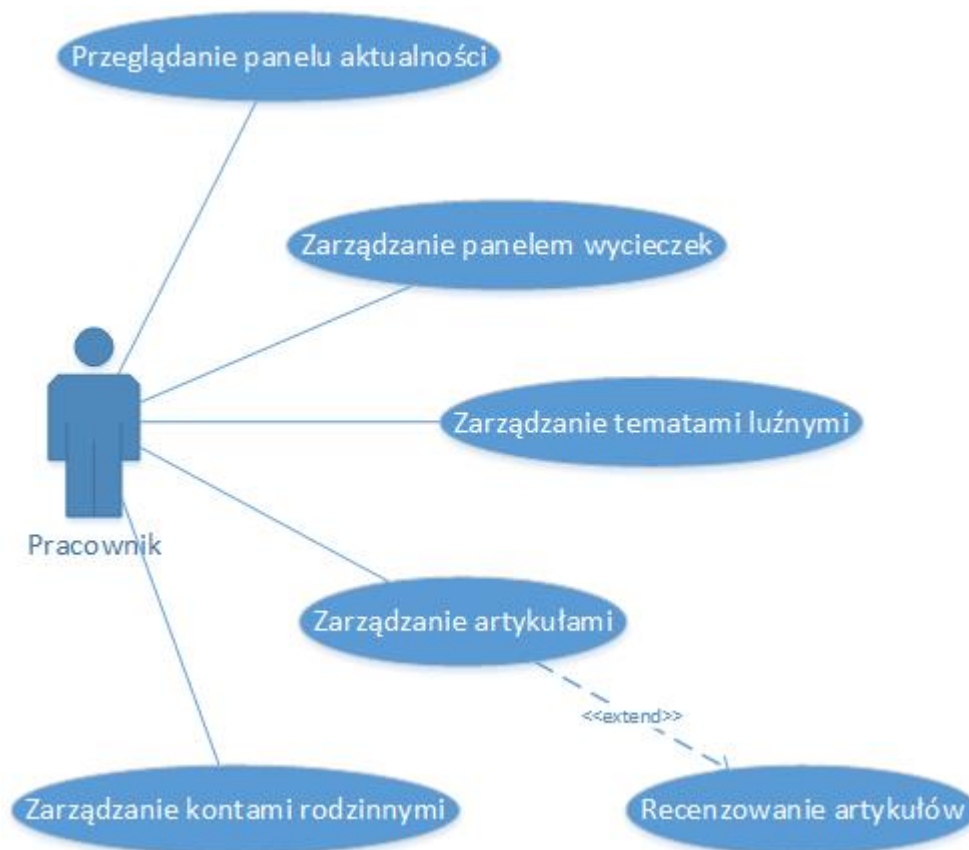
4.2. Pracownik

Pracownik będzie miał dostęp do wszystkich paneli w systemie. Po zalogowaniu do systemu wybierze z listy rozwijanej konferencję i zostanie przeniesiony do panelu aktualności, którego będzie miał możliwość podglądu. Stąd będzie mógł przejść do ustawień swojego konta gdzie będzie mógł między innymi dodać konto rodziny oraz zmienić swoje dane teleadresowe.

Pracownik będzie miał możliwość dodania propozycji wycieczki która trafi do akceptacji przez administratora, będzie również mógł zgłosić chęć udziału w wycieczkach zaproponowanych przez innych użytkowników.

W panelu tematów luźnych będzie mógł dodać propozycję swojego tematu która trafi do akceptacji przez administratora, wiąże się to z tym że w szczególności przez dwóch pracowników może zostać zaproponowany podobny temat, wtedy administrator będzie mógł wstawić je do kalendarza w tym samym miejscu, albo jeden po drugim.

Najbardziej rozbudowaną funkcjonalnością pracownika będzie panel zarządzania artykułami, tutaj pracownik będzie zgłaszał temat swojego artykułu, następnie pisał



Rys. 4.2. Model diagramu przypadków użycia użytkownika pracownik.

go przy użyciu odpowiedniego szablonu, później artykuł trafi do recenzenta. Recenzentami artykułów będą sami pracownicy, system będzie przydzielał do każdego artykułu recenzenta przy użyciu odpowiedniego algorytmu.

4.3. Rodzina pracownika

Użytkownik konta rodzina pracownika będzie miał dostęp jedynie do modułu wycieczkowego oraz podgląd panelu aktualności. Po zalogowaniu wybierze z listy rozwijanej konferencję i zostanie przeniesiony do panelu aktualności, którego to będzie miał jedynie podgląd. Z panelu aktualności użytkownik może przejść do ustawień swojego konta, gdzie może zarządzać członkami swojej rodziny oraz zmieniać na przykład swoje dane kontaktowe.

Najciekawszym panelem dla rodziny pracownika będzie moduł wycieczkowy, użytkownik będzie miał możliwość zgłoszenia pomysłu swojej wycieczki, pomysł taki trafi do administratora w celu akceptacji przed pojawieniem się w panelu. Użytkownik będzie miał również możliwość zgłoszenia chęci udziału w propozycjach innych wycieczek.



Rys. 4.3. Model diagramu przypadków użycia użytkownika rodzina pracownika.

5. Historia Zmian

Data zmiany	Kto zmienił	Co zostało zmienione
11 mar 2015	Błądek Piotr	Utworzenie dokumentu
11 mar 2015	Błądek Piotr	Dodanie historii zmian
13 mar 2015	Błądek Piotr	Dodanie dokumentów powiązanych i przypadków użycia
13 mar 2015	Błądek Piotr	Dodanie spisu rysunków