

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Instytut Sterowania i Elektroniki
Przemysłowej Politechniki Warszawskiej

**Ostateczny opis wymagań dla Systemu Obsługi
Konferencji instytutu Sterowania i Elektroniki
Przemysłowej Politechniki Warszawskiej**

Autor: Wojciech Dekcer

Projekt Zespołowy
wykonany pod kierownictwem
dr inż. Ryszarda Łagody

Warszawa 2015

Spis treści

1. Cel dokumentu	3
2. Ostateczny opis wymagań	3
2.1. Wstęp	3
2.2. Definicja wymagań funkcjonalnych	3
2.2.1. Administrator	3
2.2.2. Ocena artykułu	4
2.2.3. Pracownik	4
2.2.4. Członek Rodziny	5
3. Opis ewolucji systemu	5
4. Historia Zmian	5

1. Cel dokumentu

Dokument ma na celu definicję wszystkich wymagań, jakie ma spełniać system.

2. Ostateczny opis wymagań

2.1. Wstęp

System ma na celu ułatwienie i zautomatyzowanie procesu organizacji dorocznych konferencji instytutu. Podczas takiego wydarzenia pracownicy wraz z członkami rodzin wyjeżdżają na kilka dni. Pracownicy w tym czasie uczestniczą w konferencjach przez nich przygotowanych prezentując własne artykuły wcześniej zrecenzowane przez osoby spoza instytutu. Rodziny uczestniczą w wycieczkach.

W przygotowaniach do konferencji będą uczestniczyli pracownicy, oraz członkowie ich rodzin wykorzystując System Obsługi Konferencji. Każda zainteresowana osoba będzie miała do niego dostęp i będzie brała udział w interesujących ją procesach przygotowujących konferencję.

2.2. Definicja wymagań funkcjonalnych

2.2.1. Administrator

Administrator, jako osoba mająca absolutną kontrolę nad systemem, nad którą spoczywa odpowiedzialność za całościowe przygotowanie konferencji może zarządzać innymi użytkownikami i konfiguracją systemu.

Jedną z podstawowych ról administratora jest umożliwienie dostępu do Systemu pozostałym zainteresowanym. W tym celu Administrator ma możliwość utworzyć konto odpowiedniej osobie naj jej wniosek lub z własnej inicjatywy. Wyróżniamy 4 rodzaje kont użytkowników:

Konto Administratora

konto z pełnym dostępem do wszystkich funkcji systemu. Do poprawnego działania aplikacji musi być aktywne co najmniej jedno konto Administratora. To on przydziela uprawnienia, zadania, role i dostępy pozostałym członkom.

Konto Pracownika

Każdy pracownik instytutu powinien posiadać to konto, o ile chce brać aktywny udział w Konferencji. Podstawowymi własnościami takiego konta, jest możliwość zgłoszenia swojego artykułu do recenzji i późniejszego poprowadzenia prelekcji. Do konta pracowniczego dołączane są konta członków rodziny pracownika.

Konto Członka rodziny

Może należeć do jednej lub większej ilości osób. Musi być przypisane do dokładnie jednego pracownika. Nie daje dostępu do naukowo-dydaktycznej części systemu.

Dostęp Recenzenta

Nie jest kontem w pełnym tego słowa znaczeniu, ponieważ ma za zadanie dać możliwość uczestnictwa recenzentów w procesie oceniania artykułu. System powinien działać w sposób przezroczysty dla recenzenta, jednocześnie ukrywając tożsamość autora artykułu i recenzenta przed nimi samymi.

Administrator powinien mieć też możliwość wyświetlenia listy wszystkich kont w systemie i ich uprawnień. Ponadto dla każde wyświetlane konto może edytować. Oznacza to, że może edytować dane opisujące to konto, ustawić nowe hasło dla użytkownika, a także usunąć konto, lub je zamknąć.

Administrator w procesie oceny artykułu ma możliwość oddelegować zarządzanie wycieczkami do innego użytkownika, oraz zaakceptować program poszczególnych wycieczki.

W procesie oceny artykułu, administrator może ocenić postęp zaawansowania postępów oceny, może zaingerować w sam proces.

2.2.2. Ocena artykułu

Artykuł jest dokumentem napisanym przez pracownika, na temat którego w czasie konferencji ma zostać wygłoszona prelekcja. Powinien on zostać wcześniej zrecenzowany przez osobę zaznajomioną z tematem, o którym artykuł traktuje. Jednocześnie recenzent nie powinien znać tożsamości autora artykułu i vice versa. Z tego powodu Recenzentami są najczęściej osoby spoza instytutu. Proces recenzji artykułu polega na naprzemiennej wymianie uwag i sugestii pomiędzy recenzentem i autorem, nanoszeniu poprawek do momentu zaakceptowania artykułu przez recenzenta.

2.2.3. Pracownik

Konto pracownicze daje dostęp do zasobów systemu ukierunkowanych na przygotowanie części merytorycznej konferencji. Każdy pracownik może zgłosić swój artykuł, głosować na inne, oraz mieć podgląd na ranking najwyższych ocenionych artykułów, które zostały zaakceptowane.

Pracownik, jako osoba zainteresowana dyskusjami dydaktycznymi może zgłaszać propozycje takich tematów, komentować inne propozycje. W kwestii wycieczek i atrakcji turystycznych Pracownik ma identyczne uprawnienia jak Członek Rodziny.

2.2.4. Członek Rodziny

Członek Rodziny jest osobą towarzyszącą Pracownikowi podczas Konferencji. Pojedyncze konto Członka Rodziny może należeć jednocześnie do jednej lub kilku osób (np. matki i małego dziecka). Członek Rodziny ma pełen dostęp do części systemu odpowiedzialnej za organizację wycieczek i innych atrakcji poza naukowych. Może on wyświetlić listę wycieczek, zaproponować nową, wyświetlić jej szczegóły, zapisać się na atrakcję turystyczną, komentować. Dodatkowo może poznać ofertę gastronomiczną miejsc odwiedzanych podczas konferencji, wyświetlić harmonogram całej imprezy, oraz odzyskać zapomniane lub utracone hasło.

3. Opis ewolucji systemu

Kolejnym etapem życia systemu po przeanalizowaniu wymagań systemu, jest jego implementacja. System Obsługi Konferencji ma służyć zakładowi przez wiele lat i umożliwiać rozszerzanie jego funkcjonalności zależnie od potrzeb.

4. Historia Zmian

Data zmiany	Kto zmienił	Co zostało zmienione
16 czerwca 2015	Wojciech Decker	Utworzenie dokumentu.