

# Webowy system obsługi konferencji naukowej

## 1 Nazwa przedsięwzięcia

- Webowy system obsługi konferencji naukowej

## 2 Cel dokumentu

- Wizja systemu oraz projektu – podstawowe własności systemu oraz elementy realizacji produktu

## 3 Kontekst

- Produkt będzie realizowany w ramach Zintegrowanego Przedsięwzięcia Informatycznego
- Produkt ma mieć zastosowanie do obsługi corocznie organizowanej konferencji międzynarodowej ISAT (...)
- Webowy system obsługi ma być umieszczony na serwerze WCSS w ramach witryny konferencji ISAT: <http://www.isat.pwr.wroc.pl>. System musi spełniać wymagania techniczne dla środowiska dostępnego na serwerze docelowym.

## 4 Opis systemu

### 4.1 Cele

Webowy system obsługi konferencji **CoMaS** ma spełniać następujące cele:

- Dostarczenie podstawowych funkcji systemu obsługi konferencji naukowej takich jak rejestracje, recenzje i kwalifikacje prac wg. elastycznych reguł obsługi w tym specyficznych dla konferencji ISAT
- Wsparcie dla kontroli finansowej konferencji związanej z opłatami wnoszonymi przez uczestników
- Wsparcie dla planowania rezerwacji hotelowej
- Obsługa przyjmowania prac i redystrybucji dla procesu wydawniczego.
- Szeroki zakres konfigurowalności systemu.

### 4.2 Kontekst

- **Zarejestrowany użytkownik / użytkownik** – zwykły użytkownik systemu, który może zgłosić referat, dokonać submisji pracy, zarejestrować się na konferencję.
- **Administrator** – administrator systemu o najszerszych uprawnieniach.
- **Konfigurator** – zaawansowany użytkownik obsługi podstawowych funkcji systemu takich jak np. modyfikacja terminów, przydział prac, wysyłka zawiadomień elektronicznych itp. (użytkownik o mniejszych uprawnieniach niż administrator).
- **Recenzent** – użytkownik mający dostęp do funkcji recenzowania nadesłanych prac.
- **Edytor** – użytkownik mający dostęp do funkcji edycji technicznej nadesłanych prac.
- **Organizator** – Administrator lub Konfigurator lub Recenzent lub Edytor.
- **Uczestnik konferencji** – użytkownik, który zarejestrował swoje uczestnictwo w konferencji.
- **Baza danych** – zawiera informacje o kontaktach użytkowników, zgłoszonych pracach, nadesłanych pracach, rejestracjach uczestników konferencji, recenzjach prac, ...
  - Wymagana jest obsługa co najmniej otwartego systemu obsługi baz danych takich jak MySQL i/lub Postgres.
- **Repozytorium prac** – zawiera kolejne wersje nadesłanych i edytowanych wewnętrznie prac zgłoszonych na konferencję.

## 4.3 Zakres

### 4.3.1 Cechy – zakres funkcjonalności

#### Minimalne:

- Rejestracja w systemie, edycja i usuwanie danych
- Rejestracja pracy, edycja danych o pracy i usuwanie
- Submisja prac, resubmisja kolejnych wersji i usuwanie prac
- Wsparcie dla ochrony rejestracji i submisji prac, i zapobiegania im wg ustawianych terminów globalnych i indywidualnych
- Wieloetapowe recenzowanie referatów
  - Wsparcie dla formy dyskusji i kontrola terminów wpisów
- Rejestrowanie się na konferencję
  - Możliwość określania płatności za referat przez inne osoby (współautorów)
- Automatyczne powiadomienia o realizowanych działaniach (zarejestrowaniu się, nadesłaniu pracy itp.)
- Grupowe wysyłanie komunikatów pocztą elektroniczną
  - Formułowanie komunikatów o recenzjach wg statusu pracy
- Zestawienia danych dla organizatorów

#### Pozostałe:

- Wsparcie dla recenzji punktowanych wg różnych kategorii
- Automatyczne generowanie planu rezerwacji hotelowych przy specyfikacji dodatkowych wymagań
- Generowanie faktur
- Kontrola nadsyłanych prac i automatyczne obliczanie liczby stron referatu

### 4.3.2 Plan wydań

Plan wydań obejmuje następujące etapy:

Wydanie 1		
Sprint	Termin	Zakres
Sprint 1	1 tydzień	
Sprint 2	1 tydzień	
Sprint 3	1 tydzień	
Sprint 4	1 tydzień	
Sprint 5	1 tydzień	
Wydanie 2		
Sprint	Termin	Zakres
Sprint 1	1 tydzień	
Sprint 2	1 tydzień	
Sprint 3	1 tydzień	
Sprint 4	1 tydzień	
Sprint 5	1 tydzień	

#### 4.4 Specyfikacja funkcjonalna – historie

ID	Tytuł	Opis	Obszar	BV
H01	Rejestracja w systemie	Jako osoba zainteresowana konferencją chcę mieć możliwość rejestracji (założenia konta) w systemie aby z niego korzystać.		
H02	Wykaz zarejestrowanych osób	Jako organizator chcę mieć możliwość uzyskania listy osób zarejestrowanych w systemie w celu otrzymania szczegółowych danych (np. kontaktowych).		
H03	Rejestracja pracy	Jako zarejestrowany użytkownik chcę mieć możliwość zgłoszenia (rejestracji) pracy (referatu).		
H04	Wykaz zarejestrowanych prac	Jako organizator chcę mieć możliwość uzyskania wykazu zarejestrowanych prac móc śledzić proces rejestracji i mieć pełną informację o zgłoszeniach oraz ich szczegółach.		
H05	Submisja prac	Jako użytkownik systemu chcę mieć możliwość nadesłania pracy, edycji danych o pracy, przestania kolejnych wersji pracy, usunięcia pracy.		
H06	Wykaz prac	Jako organizator chcę mieć możliwość uzyskania wykazu nadesłanych prac w celu sprawdzenia statusu prac, pobrania prac (zgrania na dysk), zrecenzowania pracy.		
H07	Automatyczne powiadomienia	Jako użytkownik systemu chcę być powiadamiany o wykonanych działaniach w systemie (rejestracja, rejestracja pracy, submisja pracy, itp.) w celu potwierdzenia wykonanego działania.		
H08	Konfiguracja treści powiadomień	Jako konfigurator chcę mieć możliwość ustawiania treści powiadomień wysyłanych automatycznie oraz grupowo bądź indywidualnie przez system w celu modyfikacji treści wysyłanych powiadomień.		
H09	Kontrola terminów operacji	Jako konfigurator chcę mieć możliwość specyfikacji globalnych terminów określających możliwość wykonywania operacji w systemie w zadanym czasie przez jego użytkowników (takich jak np. termin zgłoszenia pracy, termin nadesłania pracy itp.) w celu uniemożliwienia wykonania operacji po przekroczeniu zadanego terminu. Jako konfigurator chcę mieć możliwość ustawiania indywidualnych terminów określających możliwość wykonywania operacji w systemie w celu umożliwienia pojedynczym użytkownikom wykonania operacji po terminie globalnym.		
H10	Opracowanie GUI	Jako użytkownik i organizator mam możliwość wygodnego poruszania się po różnych opcjach systemu poprzez przyjazne menu w celu łatwego znalezienia żądanej funkcji i skorzystania z możliwości systemu. Jako administrator chcę mieć możliwość umieszczenia interfejsu systemu jako części witryny konferencji.		

H11	Konfiguracja uprawnień	Jako administrator chcę mieć możliwość określenie ról (uprawnień) zarejestrowanym użytkownikom systemu w celu przypisania wszystkich niezbędnych ról do obsługi konferencji (konfiguratora, recenzenta, itd.).		
H12	Ochrona danych			
H13	Bezpieczeństwo danych			
H14				
H15				
H16				
H17				
H18				
H19				
H20				

#### **Wydanie 1 / Sprint 1:**

- Specyfikacja wymagań – uszczegółowienie wizji systemu
- Określenie środowiska programistycznego
- Instalacja i konfiguracja środowiska
- Analiza porównawcza wybranych systemów obsługi konferencji naukowych
  - Instalacja analizowanych systemów
  - Testowanie systemów
  - Raport funkcjonalności
- Ramowy projekt realizowanego systemu
  - Ogólny projekt interfejsu i silnika systemu
  - Projekt repozytoriów danych
- Zaplanowanie i utworzenie podstawowych struktur dla realizacji systemu
  - Systemu bazy danych
  - Systemu plików – dla witryny i danych od użytkowników
- Dobór gotowych bibliotek i przygotowanie odpowiednich interfejsów, funkcji, szablonów, obiektów itp. do ich wykorzystania.