



Ogólnopolskie Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych

Podstawowe zasady działania systemu antyplagiatowego **OSA** oraz przesyłania obronionych prac do **ORPD** w kontekście współpracy z systemem **Dziekanat**

OSA - ogólnopolski system antyplagiatowy

ORPPD - ogólnopolskie repozytorium pisemnych prac dyplomowych

Opracowanie: dr inż. Jarosław Gramacki
Centrum Komputerowe UZ

Używane rozwiązania informatyczne

W celu poprawnego obsłużenia (w sensie obowiązujących przepisów nadrzędnych oraz wewnętrznych uregulowań na UZ) wykonywanych i bronionych na UZ prac dyplomowych, wykorzystane zostaną *trzy* moduły działającego na Uczelni systemu Dziekanat oraz *jeden* system zewnętrzny:

1. Główny moduł systemu Dziekanat (w skrócie **DZIEKANAT**) wykorzystywany na co dzień przez pracowników dziekanatów. Moduł ma postać okienkowej aplikacji tzw. stand-alone
2. Moduł studencki systemu Dziekanat (w skrócie **StudNet**) używany, na co dzień przez studentów UZ. Moduł ma postać aplikacji WWW.
3. Moduł pracowniczy systemu Dziekanat (w skrócie **PracNet**) w nowej wersji, która udostępniona zostanie pracownikom w trakcie wdrażania będących przedmiotem niniejszego opisu rozwiązań. Moduł będzie miał postać aplikacji WWW.
4. System **OSA WWW**. Graficzny interfejs użytkownika systemu antyplagiatowego OSA. System nie jest elementem Dziekanatu i nie został wykonany na UZ. Został jednak z systemem Dziekanat zintegrowany.

Czynności wykonywane w modułach

DZIEKANAT, StudNet, PracNet, OSA WWW

1. Czynności do wykonania przez dziekanaty w module **DZIEKANAT**.

- Obsługa pracy dyplomowej rozpoczyna się od jej zarejestrowania w module DZIEKANAT. Rejestracja ta, to wpisanie do systemu tematu pracy dyplomowej, jej prowadzącego (promotora – pole obowiązkowe) oraz recenzentów (pole to nie jest wymagane). Czynności te są wykonywane w dziekanatach od wielu lat, dlatego nie wydaje się, aby mogły pojawić się tu jakiegokolwiek trudności.
- Po zarejestrowaniu pracy jak w p.1, informacja ta pokaże się w modułach StudNet oraz PracNet. Od tego momentu w obu tych modułach można

będzie wykonywać ściśle zdefiniowane czynności prowadzące na samym końcu „łańcucha czynności” do przesłania (w elektronicznej wersji) obronionej pracy dyplomowej do systemu ORPD.

2. Czynności do wykonania przez studenta w module **StudNet**.

- **Przed obroną** student musi przesłać do systemu elektroniczną postać swojej pracy w postaci właściwej do jej ew. analizy antyplagiatowej w systemie OSA. Odpowiednia dla systemu OSA postać to *jeden* plik PDF zawierający jedynie pełną i kompletną treść pracy dyplomowej, która podlegać będzie obronie. W pliku tym nie powinny znajdować się takie elementy jak np. oświadczenie studenta, karta pracy dyplomowej, ew. podziękowania itp. Celem takiego działania jest, aby analizie antyplagiatowej nie podlegały powtarzalne w większości prac elementy, które w oczywisty sposób mogą generować „fałszywe alarmy” systemu antyplagiatowego (sygnalizacja zapożyczeń).
- **Po obronie** student będzie zobligowany (będzie to elementem tzw. obiegowki) do przesłania do systemu kompletnego zestawu elektronicznych plików tworzących jego pracę. Nie będzie tu już żadnych ograniczeń¹, co do ich ilości i zawartości. W przesłanym zestawie powinny znaleźć się wszelkie pliki (np. pliki projektów, rysunki, plansze, wykonane programy, załączniki, itp.), które tworzą finalną pracę dyplomową. Pliki te zostaną przesłane (po pozytywnej obronie) do repozytorium ORPD.

3. Czynności do wykonania przez promotora w module **PracNet**.

- Głównym zadaniem promotora będzie akceptowanie przesłanych przez studenta plików zarówno **przed** jak i **po** obronie. Chodzi tu naturalnie o merytoryczną weryfikację i potwierdzenie zgodności przesłanych plików z rzeczywistym stanem pracy dyplomowej gotowej do obrony jak i przesyłanej (po pozytywnej) obronie do systemu ORPD.

¹ Poza pewnymi z góry ustalonymi fizycznymi limitami wielkości przesyłanych plików.

- Przygotowane w module rozwiązania umożliwią ew. wysłanie uwag studentowi, zwracania pracy (jej plików) do poprawy, gdy np. promotor uzna, że przesłane pliki nie są dokładną elektroniczną postacią pracy, która będzie bronią, itp.
- Jeśli chodzi o analizę antyplagiatową pracy dyplomowej to sytuacja wygląda następująco:
- Powyżej, w punkcie 2. użyte sformułowanie „do jej ew. analizy antyplagiatowej w systemie OSA” należy rozumieć w taki sposób, że do ogłoszenia ostatecznych uregulowań prawnych przez Ministerstwo (prace są w toku) to promotor (w zgodzie z ustaleniami Działu Kształcenia UZ oraz swojego Wydziału) będzie podejmował decyzje o „przepuszczeniu” pracy dyplomowej przez system antyplagiatowy.
- Niezależnie jednak od ustalenia ostatecznych zasad jak w uwadze powyżej, w module PracNet możliwe będzie wysłanie pracy dyplomowej (przesłanego przez studenta pliku) do systemu antyplagiatowego OSA zainstalowanego na serwerach UZ i po analizie wyników, zatwierdzenie pracy do obrony. Analiza antyplagiatowa możliwa będzie w trzech trybach:
 - Tryb 1 (uproszczony). Wysłanie bezpośrednio z poziomu PracNet-a pliku z przesłaną przez studenta treścią pracy, odczekanie krótkiego czasu (szacujemy, że nie dłużej niż pół godziny) potrzebnego do zakończenia analizy przez OSĘ, pobranie zbiorczego syntetycznego raportu ilościowego pokazującego w liczbowej postaci ilości i stopień znalezionych zapożyczeń, podjęcie decyzji o skierowaniu pracy do obrony.
 - Tryb 2 (pełny). Poprzez zalogowanie się do systemu OSA WWW. Jest to rozszerzona (w sensie rozbudowanego interfejsu użytkownika) wersja systemu antyplagiatowego OSA, w którym możliwa jest „wizualna” analiza ilości i rodzaju znalezionych w pracy zapożyczeń. Konta w tym systemie zostaną utworzone automatycznie dla każdego dydaktyka wg- listy dydaktyków (tzw. kadra) znajdujących się w systemie Dziekanat. Prace dyplomowe prowadzone przez promotora pojawią się automatycznie na jego koncie w systemie OSA WWW po wykonaniu czynności opisanych przy Trybie 1 (przesłanie pliku z pracą). Po analizie wyników

kontroli antyplagiatowej, analogicznie jak w Trybie 1, na końcu promotor podejmuje decyzję o skierowaniu pracy do obrony.

- Tryb 3 (pominięcie). Zaniechanie analizy antyplagiatowej i zaakceptowanie pracy do obrony.

4. Logowanie do modułu **PracNet**

Ustalonym sposobem logowania do modułu PracNet będzie:

Użytkownik: numer pod kodem kreskowym ma karcie używanej przez pracowników do pobierania kluczy na portierniach . Uwaga: pracownikom wydziałów / jednostek niekorzystającym z tej formy pobierania kluczy zostaną wygenerowane w.w. karty celem (tu) udostępnienia danych do logowania do PracNet-a.

Hasło: ustalone przez pracownika. Osoby niekorzystające do tej pory z modułu PracNet w starej wersji (w nowej dane do logowania nie zmienią się), otrzymają startowe hasła poprzez swoje sekretariaty wydziałów. Oczywiście po pierwszym zalogowaniu będzie możliwa ich zmiana.

5. Logowanie do systemu **OSA WWW**

Ustalonym sposobem logowania do systemu OSA WWW będzie:

Użytkownik: ten sam co w module PracNet

Hasło: hasła udostępnione zostaną promotorom poprzez sekretariaty wydziałów. Uwaga! System OSA nie jest elementem Dziekanatu i nie został wykonany na UZ. Z tego powodu Centrum Komputerowe nie ma możliwości ingerencji w techniczne aspekty tworzenia kont i haseł w tym systemie. W szczególności nie jest możliwe "przeniesienie" (dla wygody użytkowników) haseł używanych w module PracNet do OSA WWW. Oznacza to, że hasło do modułu PracNet i do systemu OSA WWW nie będą takie same.