

Ksantypa2: system rekrutacji na PP

## Zakończenie przedsięwzięcia

<b>Status:</b> Pierwsza wersja	<b>Nazwa pliku:</b> 39Ksantypa2-Project-Closure-M.Antczak,G.Palik-1.0.doc
<b>Etap:</b> Zakończenie	<b>Adres strony WWW:</b> <a href="http://www.ksantypa2.cs.put.poznan.pl">www.ksantypa2.cs.put.poznan.pl</a>
<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Czas pracy autora [godz.]:</b> 0,5
<b>Ostatnia modyfikacja:</b> 25-06-2008	<b>Czas pracy innych osób [godz.]:</b> 0

Wersja wcześniejsza:

<b>Status:</b> Pierwsza wersja	<b>Nazwa pliku:</b> 24Ksantypa2-Project-Closure-M.Antczak,G.Palik-1.0.doc
<b>Etap:</b> Zakończenie	<b>Adres strony WWW:</b> <a href="http://www.ksantypa2.cs.put.poznan.pl">www.ksantypa2.cs.put.poznan.pl</a>
<b>Autor:</b> Maciej Antczak, Grzegorz Palik	<b>Czas pracy autora [godz.]:</b> 0,5
<b>Ostatnia modyfikacja:</b> 29-06-2007	<b>Czas pracy innych osób [godz.]:</b> 0

Zakres zmian:

- cały dokument

## **Spis treści**

---

<b>1. OSIĄGNIĘTE CELE PROJEKTU .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PLANOWANY CZAS ZAKOŃCZENIA .....</b>	<b>4</b>
<b>3. WYKONANA PRACA .....</b>	<b>4</b>

## 1. Osiągnięte cele projektu

Usprawniony, zbudowany, przetestowany oraz wdrożony został centralny system informatyczny ewidencjonowania podań kandydatów na studia Politechniki Poznańskiej w roku 2008/2009 (*Ksantypa2*).

Dokonano następujących usprawnień/modyfikacji w poszczególnych modułach systemu elektronicznej rejestracji kandydatów na studia Politechniki Poznańskiej:

1. Moduł rejestracji kandydatów (aplikacja internetowa). Moduł pozwala na zarejestrowanie się kandydata w systemie i jego późniejsze logowanie w celu wypełnienia danych osobowych i danych o edukacji. Kandydat ma możliwość edycji wszystkich wprowadzonych przez siebie danych (z pewnymi ograniczeniami, związanymi z terminami trwania naboru i operacjami eksportu danych kandydata do systemów dziekanatowych *Sokrates*). W systemie istnieje możliwość wyboru kierunków, na które kandydat może się ubiegać o przyjęcie oraz możliwość ich opłacenia poprzez przelew na konto bankowe i przydzielenie pieniędzy do wybranych kierunków. Po wypełnieniu wszystkich danych i przeniesieniu ich do systemu dziekanatowego *Sokrates*, kandydat ma możliwość wydrukowania podania, które następnie dołącza do oryginałów swoich dokumentów. W sposób istotny uległ zmianie/poprawieniu interfejs systemu (w celu ułatwienia kandydatom rejestracji). Interfejs został „odchudzony” poprzez usunięcie zbyt dużej ilości opisów, jakie znajdowały się na stronach systemu. Dodatkowo dodane zostały tzw. *tooltipy* – wyskakujące okienka zawierające podpowiedź z informacją w jaki sposób wypełnić dane pole formularza. Do interfejsu systemu został również dodany dla kandydata szczegółowy opis kolejnych kroków rejestracji i wypełniania przez niego danych w postaci prezentacji *flash*. Dodana została strona zawierająca informacje o dostępnych kierunkach oraz możliwość samodzielnego zresetowania przez kandydata jego hasła w przypadku, gdyby kandydat zapomniał jakie hasło ustawił (nowe hasło jest wysyłane w sposób automatyczny na podane przez kandydata podczas rejestracji konto *e-mail*). Wprowadzone zostały również zmiany co do sposobu opłaty wprowadzanej przez kandydata za kierunek, co związane jest z dodaniem do systemu Wydziału Architektury – jedno z głównych zadań postawionych przed zespołem rozwojowym systemu *Ksantypa2*. Dodany został mechanizm rankingu kierunków, który zapewnia kandydatowi możliwość ustalenia własnego rankingu wybranych przez siebie kierunków. W przypadku, gdy kandydat nie przydzieli opłaty do kierunków, a jego wirtualny portfel będzie zawierał odpowiednią sumę pieniędzy, system w sposób automatyczny opłaca kandydatowi jego kierunki zgodnie z ustawioną preferencją. Co więcej, po upływie terminu naboru na dany kierunek, system w sposób automatyczny przesyła dane kandydata do odpowiedniego systemu dziekanatowego *Sokrates* (jeśli dany kierunek jest opłacony). Kandydat ma również możliwość zadawania administratorowi pytań poprzez tak zwany moduł FAQ, na które to pytania administrator może odpowiedzieć poprzez aplikację administracyjną. W najnowszej wersji systemu, administrator ma możliwość przeglądania i zmiany danych kandydata poprzez aplikację internetową bez ingerowania w obecnie wykonywane przez kandydata operacje (ma to na celu dokładne sprawdzenie problemu jaki kandydat może zgłosić do administratora). Poprzez moduł internetowy istnieje również możliwość śledzenia statystyk liczby złożonych podań podczas trwania rekrutacji (powstał nowy, poprawiony i ulepszony moduł śledzenia statystyk). W systemie zostały również wprowadzone odpowiednie modyfikacje, które pozwalają na obsługę kandydatów zdających maturę w roku 2008.
2. Moduł administratora (dostępny poprzez stronę internetową). Moduł administratora został przygotowany (napisany) zupełnie od nowa. Wcześniejsza wersja aplikacji administracyjnej została dostosowana do najnowszych wymagań, a następnie przeprojektowana i przepisana do wersji, która pozwoli na jej uruchomienie w sposób podobny do modułu rejestracji kandydatów. Ma to na celu udostępnienie jedynie do odczytu pewnych informacji Komisjom Rekrutacyjnym (raportów oraz list kandydatów np. na egzamin). Tylko administrator systemu posiada wszelkie prawa do modyfikacji danych w systemie. Moduł po pobraniu, wcześniej przygotowanych w systemach dziekanatowych *Sokrates*, danych zapewnia możliwość edycji ich podstawowych

parametrów (dla wydziału, naboru i kierunku), jak i edycji przyporządkowania kierunku do naboru. Istnieje możliwość dodania i edycji metajęzyka oraz przypisania języków z systemów dziekanatowych *Sokrates* do stworzonych w systemie metajęzyków. Moduł administratora udostępnia również funkcje pozwalające na ustawienie języków do kontynuacji na studiach oraz dodania i edycji olimpiad wraz z ich przypisaniem do kierunków (pozwala to na przyjęcie poza kolejnością kandydatów, którzy uzyskali odpowiednie wyniki na danej olimpiadzie – laureat lub finalista). Po opłaceniu przez kandydata kierunku i zatwierdzeniu przez niego przesłania danych do systemu dziekanatowego *Sokrates* (potwierdzeniu brania udziału w rekrutacji), aplikacja administracyjna umożliwia eksport kandydatów (zarówno pojedynczo jak i wszystkich jednocześnie) do systemu dziekanatowego *Sokrates*, gdzie następuje wyliczenie punktów i stworzenie rankingów kandydatów zakwalifikowanych do przyjęcia. Po stronie administracyjnej zmodyfikowany również został moduł eksportu danych, który został przystosowany zarówno do najnowszych zasad matury roku 2008, jak i do nowo dodanego Wydziału Architektury.

Przeszkoleni zostali pracownicy dziekanatów, Komisji Rekrutacyjnych oraz Działu ds. Kształcenia z zakresu funkcjonowania systemu *Ksantypa2* z punktu widzenia kandydata – aplikacja internetowa. Przeszkolony został również administrator(zy) systemu *Ksantypa2* zarówno z zakresu działania aplikacji administracyjnej jak i z zakresu funkcjonowania systemu *Ksantypa2* z punktu widzenia kandydata – aplikacja internetowa.

Osiągnięte cele pozwoliły na usprawnienie pracy Komisji Rekrutacyjnych oraz administratora(ów) systemu *Ksantypa2*.

## **2. Planowany czas zakończenia**

Przedsięwzięcie zakończone zostało z trzy tygodniowym opóźnieniem (25.06.2008; planowane zakończenie: 31.05.2008), z powodu problemów jakie wyniknęły podczas implementacji systemu *Ksantypa2*.

Opóźnienie spowodowane było koniecznością zaprojektowania nowej architektury oraz implementacji aplikacji administracyjnej z wykorzystaniem nowych, nieznanych technologii. Wystąpiła konieczność implementacji uprawnień dostępu do danych poprzez aplikację administracyjną i związana z tym również konieczność modyfikacji bazy danych systemu *Ksantypa2*.

Opóźnienie było niwelowane poprzez zwiększenie tygodniowego nakładu czasu pracy, pomoc ze strony Zespołu zarządzającego oraz pracy implementacyjnej podczas fazy testowania integracyjnego, fazy wdrażania i produkcyjnej pracy systemu.

## **3. Wykonana praca**

Wykonane zostały wszystkie zaplanowane zadania oraz dodatkowe, nieplanowane zadania, takie jak implementacja uprawnień dostępu do danych poprzez aplikację administracyjną i związaną z tym modyfikacja bazy danych systemu *Ksantypa2*.

Przeprowadzone zostały dokładne i staranne testy jednostkowe oraz akceptacyjne systemu *Ksantypa2* – aplikacji internetowej oraz administracyjnej. Wszelkie poprawki zostały natychmiast naniesione i ponownie przetestowane pod kontem poprawnego działania systemu.

Przeszkoleni zostali pracownicy dziekanatów, Komisji Rekrutacyjnych, Działu ds. Kształcenia oraz administrator(zy) systemu *Ksantypa2* z zakresu funkcjonowania poszczególnych modułów aplikacji.

System *Ksantypa2* został wdrożony na przygotowanym wcześniej dla niego serwerze wdrożeniowym i udostępniony kandydatom na studia Politechniki Poznańskiej z dniem 01.06.2008.

Przedsięwzięcie oraz projekt były zarządzane i zostały starannie udokumentowane zgodnie z metodologią PRINCE2.

\*\*\*\*\* KONIEC DOKUMENTU \*\*\*\*\*