

Bazy danych 2011/2012 – projekty

Grupy projektowe (więcej o tematach poniżej)

L.p.	Temat	PN 11:15-13:00	PN 16:10-17:55
1.	Strona prowadzący IIAR	Mateusz Ligęza (181173) Paweł Tomaszewski (181131)	
2.	Wyszukiwarka zamienników leków	Paweł Jakubas (181163) Daniel Matuła (181035) Marcin Paluszek (181204) Wąsiński	Michał Glenc (181031), Jakub Czabor (181184)
3.	System ewidencji i prowadzenia projektów	Ireneusz Kawalec (180 528) Mateusz Bilski (181 117)	
4.	System ankietowania studentów	Krzysztof Gruszewski (181 113) Radosław Wilczak (181 114)	
5.	Testy on-line	Mateusz Furman (181 026) Laszkiewicz (?)	Robert Libera (181152), Mateusz Lenik (181142)
6.	System biblioteczny	Antoni Buszta Krystian Horecki	
7.	System konferencyjny	Paweł Dracz (181133) Jarosław Ankowski (181203)	

Tematy projektów

L.p.	Temat, opis
1.	Strona prowadzący IIAR – przeniesienie działającej strony www.prowadzacy.iiar.pwr.wroc.pl na silnik MySQL oraz rozszerzenie istniejącej funkcjonalności w zakresie: administracji serwisem (wysyłanie powiadomień o konieczności wprowadzenia konsultacji, monitorowanie stanu wprowadzania informacji przez prowadzących, możliwości edycji swoich danych, korekta funkcjonalności interfejsu administracyjnego, usprawnienie mechanizmu importu danych z plików systemu Edukacja.CL) oraz dodania nowych funkcji (m.in. ogólne zestawienie wszystkich prowadzących wraz z danymi kontaktowymi). Logowanie pracowników do systemu oparte o usługę LDAP i konta poczty elektronicznej PWr.
2.	Wyszukiwarka zamienników leków – opracowanie strony WWW pozwalającej na proste i rozbudowane wyszukiwanie leków po takich kryteriach jak: nazwa, producent, skład, substancja czynna, postać, refundacja itd. Strona powinna być zasilana danymi z bazy programu BLOZP firmy Kamssoft (http://www.kamssoft.pl/).
3.	System ewidencji i prowadzenia projektów – system działający przez stronę WWW pozwalający prowadzącym zajęcia projektowe na zarządzanie i kontakt z poszczególnymi grupami prowadzącymi. System powinien wspierać cały proces organizacji, prowadzenia i oceniania zajęć projektowych od: wprowadzenia tematów projektów, ewidencji grup projektowych (system powinien korzystać z plików systemu Edukacja.CL w celu stworzenia list osób uczęszczających na poszczególne terminy zajęć, które to osoby są uprawnione do logowania się do poszczególnych grup), tworzenia grup projektowych (łączenia w grupy osób realizujące ten sam temat), wyboru tematu oraz monitorowania postępów w projekcie (definicji kamieni milowych, możliwości łatwego wysyłania powiadomień do grupy projektowej, grupy zajęciowej, odnotowywania w systemie postępów prac /załączania raportów, wyników częściowych, kodu, itp./, automatycznego przypominania o zbliżających się terminach /np. oddania kamienia milowego/ i odnotowywania kolejnych zdarzeń w ramach projektu). Prowadzący powinien mieć możliwość odnotowywania w systemie informacji o poszczególnych osobach (np: obecność na zajęciach) jak i opisowych informacji o grupach projektowych. Logowanie do systemu musi być oparte o LDAP i konta poczty PWr.
4.	System ankietowania studentów – opracowanie strony WWW, która będzie wspomagała proces ankietyzacji studentów na PWr. System powinien być przeznaczony dla pracowników dziekanatów, którzy odpowiedzialni są za proces realizacji ankiet studenckich. System powinien na pozwalać na: wczytanie list prowadzących i prowadzonych przez nich kursów wraz z terminami zajęć (z plików systemu Edukacja.CL), wybór prowadzących i zajęć (terminów, oraz form) w czasie których będą realizowane ankiety, wczytanie listy studentów uczęszczających na wybrane terminy zajęć (z plików systemu Edukacja.CL), wybór osób, które będą wypełniać ankiety, parametryzacja ankiet (m.in. czas kiedy można je wypełnić, definicja pytań i odpowiedzi), generowanie powiadomień do studentów z prośbą o wypełnienie ankiety, wypełnianie ankiet, monitorowanie i raportowanie (w szczególności bieżące zestawienia przygotowanych ankiet, możliwość podgląd informacji o aktualnym przebiegu ich wypełniania, wygenerowania ponownych powiadomień dla studentów, itd.). Opracowany system powinien zapewniać maksymalną anonimowość studentów realizujących ankiety, a po zakończeniu wypełniania ankiet pozwalać prowadzącym na zapoznanie się z treścią udzielanych odpowiedzi.
5.	Testy on-line – opracowanie i uruchomienie systemu do realizacji testów on-line. System dedykowany dla

	<p>prowadzących powinien pozwalać im przygotowywać i przeprowadzać ankiety dla prowadzonych grup zajęciowych (m.in. importować informacje o grupach zajęciowych i zapisanych studentach z plików systemu Edukacja.CL, definiować testy wraz z pytaniami, typami/grupami pytań, odpowiedziami i punktacją oraz parametrami /terminy i zasady wypełniania testów, liczba powtórzeń, próg zaliczenia, liczba zadawanych pytań, sposób wybierania, itd./). Logowanie do systemu powinno być oparte o LDAP i konta poczty elektronicznej PWr. W pytaniach i odpowiedziach należy umożliwić możliwość umieszczenia rysunków oraz wyrażeń i wzorów matematycznych.</p>
6.	System biblioteczny
7.	System konferencyjny

Technologia: Jeśli nie wskazano inaczej w opisie projektu – MySQL 5+, PHP 5+, Apache 2+ (rozwiązania dostępne w standardowej wersji UBUNTU v.10.0.4 LTS)

Grupy projektowe: 1 lub 2 osobowe

Harmonogram realizacji projektu:

- organizacja 1 lub 2 osobowych grup projektowych i wybór tematów projektów **do drugiego tygodnia zajęć (do 7.10.2011)**,
- spotkanie i omówienie listy założeń i planowanych funkcji realizowanego projektu – **do 14.10.2011**,
- wstępny projekt bazy danych – spotkanie i omówienie struktury tabel, kluczy obcych i mechanizmów kontroli poprawności danych w bazie danych – **do 28.10.2011**,
- implementacja bazy danych i mechanizmów kontroli poprawności danych, spotkanie połączone z prezentacją bazy danych i jej działania – **do 18.11.2011**,
- projekt interfejsów graficznych dla tworzonej aplikacji – spotkanie i omówienie proponowanych rozwiązań – **do 2.12.2011**,
- implementacja i uruchomienie aplikacji – **do 13.01.2012**,
- prezentacje końcowe projektów w czasie zajęć – **w tygodniu 16-20.01.2012**.