

Hermes

System automatycznych rekomendacji zintegrowany z USOS

Na zlecenie działu sieci
komputerowych
Uniwersytetu
Warszawskiego

Tomasz Grabowski
Adam Markiewicz
Albert Rozmus
Krzysztof Rutkowski
Wiktor Zuba

Motywacja

Katalog przedmiotów



Szukaj wśród wszystkich przedmiotów:

SZUKAJ

FILTRY

☐ Pokaż tylko te przedmioty, na które mogę się rejestrować i

ZASTOSUJ

- ☐ pokazuj grupy przedmiotu w kolumnie
- ☐ pokazuj skrócony opis przedmiotu pod przedmiotem
- ☒ pokazuj cykle i koszyki rejestracyjne + ☐ dodatkowe informacje o rejestracji i zajęciach

ZMIENŲ USTAWIENIA

JeŲli chcesz zmieniŲ te ustawienia na stałe, edytuj swoje preferencje w menu *Mój USOSweb*.

Elementy 1..30 z 20130 >> > <input type="checkbox"/> POKAŲ OPCJE										
Kod przedmiotu	Nazwa jednostki	Nazwa przedmiotu	Legenda ➔ i							Opcje
			2014Z	2014L	2014	2015Z	2015L	2015		
0000-ARAB1EC	Studium Europy Wschodniej	Język arabski - egzamin certyfikacyjny, poziom samodzielności językowej niższy B1	brak		brak	brak	brak	brak	i	Strona przedmiotu ➔
2500-SP305-17	Wydział Psychologii	Po co komu szkoła? Psychologiczne i pedagogiczne koncepcje pracy nauczyciela	brak		brak	brak	brak	brak	i	Strona przedmiotu ➔
3502-SUM/I/PWG	Instytut Socjologii	Praca w warunkach globalizacji	brak	brak		brak	brak	brak	i	Strona przedmiotu ➔
2500-PL-SP-05-02	Wydział Psychologii	Problemy wychowawcze dzieciństwa i dorastania na tle rozwoju dziecka			brak	brak		brak	i	Strona przedmiotu ➔
3502-WAR25-OG	Instytut Socjologii	Warsztaty z analizy danych ilościowych	brak		brak	brak	brak	brak	i	Strona przedmiotu ➔
3005-LU9BEZTYT	Instytut Sławistyki Zachodniej i Południowej	"Bez tytułu" - nowe praktyki artystyczne w krajach południowosłowiańskich	brak		brak	brak	brak	brak	i	Strona przedmiotu ➔
3321-Z14LIC-03	Katedra Italianistyki	"Czytające Włochy" - Włoska literatura ostatniego dwudziestolecia	brak	brak		brak	brak	brak	i	Strona przedmiotu ➔
4018-SEM48-CLASS	Wydział "Artes Liberales"	"Dzieło sztuki w kulturze" seminarium główne	brak	brak		brak	brak	brak	i	Strona przedmiotu ➔
4018-SEM49-CLASS	Wydział "Artes Liberales"	"Dzieło sztuki w kulturze" seminarium pomocnicze	brak	brak		brak	brak	brak	i	Strona przedmiotu ➔
	Wydział "Artes Liberales"									

Informacje ogólne

Kod przedmiotu:	1000-2M12AGO	Kod Erasmus:	11.3 
Nazwa przedmiotu:	Algorytmy w genomice obliczeniowej		
Jednostka:	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki		
Grupy:	Przedmioty monograficzne dla III - V roku informatyki Przedmioty obieralne dla informatyki		
Punkty ECTS i inne:	6.00  → zobacz reguły punktacji		
Język prowadzenia:	angielski		
Rodzaj przedmiotu:	monograficzne		
Skrócony opis:	Celem wykładu jest zapoznanie studenta wybranymi z modelami, algorytmami i narzędziami stosowanymi w genomice porównawczej ze szczególnym uwzględnieniem drzew i ich zastosowaniem w różnych kontekstach. Planowane ćwiczenia będą częściowo formie laboratorium komputerowego.		
Pełny opis:	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie. Podstawowe pojęcia, geny, gatunki, genomy, ewolucja, uliniowienia, porównywanie sekwencji (2 wykłady).2. Modele ewolucji sekwencji (1 wykład)3. Maksymalizacja wiarygodności, maksymalizacja parsymonii, metoda łączenia sąsiadów (2 wykłady)4. Metody bayesowskie (1-2 wykłady)5. Drzewa konsensusowe i superdrzewa (2 wykłady)6. Metody klastrowania hierarchicznego (1 wykład)7. Drzewa uzgadniające, sieci filogenetyczne, horyzontalny transfer (2-3 wykłady).8. Drzewa i tablice sufiksowe (1-2 wykłady). <p>Założenia znajomość podstaw algorytmiki, umiejętności programistyczne (np. python, c/c++ lub java)</p>		

Przypadki użycia Hermesa

- Student który nie jest pewny które przedmioty bądź seminarium wybrać.
 - System wskazuje proponowane przedmioty które statystycznie mogą najbardziej odpowiadać studentowi
 - Być może wskaże zupełnie niespodziewany dla studenta kierunek kształcenia

Przypadki użycia Hermesa

- Student który nie jest pewny które przedmioty bądź seminarium wybrać.
 - System wskazuje proponowane przedmioty które statystycznie mogą najbardziej odpowiadać studentowi
 - Być może wskaże zupełnie niespodziewany dla studenta kierunek kształcenia
- Student który jest ciekaw konkretnego przedmiotu
 - System pokazuje wyliczoną statystykę zdawalności i ocen wnioskowaną na podstawie historii oraz wyników studenta
 - Pomaga to w podjęciu decyzji o sensowności zapisania (np. Przy 50% szansy na 2 student pewnie przemyśli kilkukrotnie ten wybór)

Przypadki użycia Hermesa

- Student ciekawy przedmiotu obowiązkowego
 - System pokazuje wywnioskowane statystyki zdawalności
 - Może to być wskazówka studenta by np. Poważniej potraktował ten przedmiot w przyszłości (gdy np wyjdzie wysoka szansa na niezaliczenie)

Zastosowane narzędzia



Microsoft

SQL Server 2014



Microsoft Azure



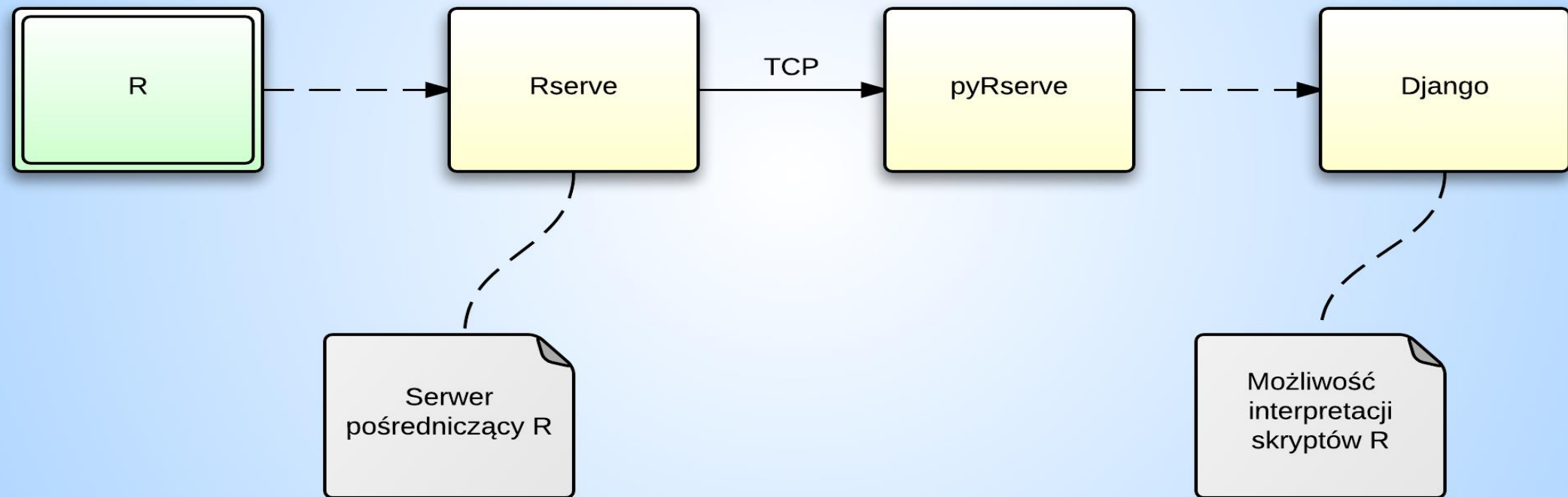
python™

django



Oraz pluginy Rserve i pyRserve

Przepływ danych



Prezentacja aktualnego stanu