



Откриване на уеб услуги с използване на семантично описание на качеството им

Ръководител: доц. д-р Силвия Илиева

Научен сътрудник: д-р Десислава Петрова

Откриване на уеб услуги с използване на семантично описание на качеството им

- Цел: Подобряване на възможностите за откриване на уеб услуги при дефинирани критерии за качество
- Задачи:
 - Проучване на съществуващите техники и онтологии за използване на семантична информация при откриване и описанието на уеб услуги.
 - Разработване на подход за добавяне на семантично съдържание към описанието на уеб услуга, относно нейното качество (QoS).
 - Разработване на подход за дефиниране на клиентски изисквания относно качеството на заявена услуга.
 - Разработване на техника за изчисляване ранг на уеб услуга като резултат от обратна връзка с клиент на услуга.
 - Разработване на техника за селекция на уеб услуга базирана на клиентски изисквания и ранг на услугата.

Очаквани резултати

- Подход за публикуване и консумиране на уеб услуги.
- План за имплементация на подхода.

План за 2009 г.

Дейност	Очакван резултат	Срок
Проучване на съществуващите техники и онтологии за използване на семантична информация при откриване на уеб услуги.	Дефиниране на изходна постановка за откриване на уеб услуги с използване на семантично съдържание.	1.04.2009
Разработване на подход за добавяне на семантично съдържание към описанието на уеб услуга, относно нейното качество (QoS).	Спецификация	1.06.2009
Разработване на подход за дефиниране на клиентски изисквания относно качеството на заявена услуга.	Спецификация	1.08.2009
Разработване на техника за изчисляване ранг на уеб услуга като резултат от обратна връзка с клиент на услуга.	Алгоритъм	1.10.2009
Разработване на техника за селекция на уеб услуга базирана на клиентски изисквания и ранг на услугата.	Алгоритъм	1.12.2009

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!