

41 РЕЦЕНЗИЯ

на диссертацию на соискание академической степени
магистра информационных технологий
Ершова Владимира Дмитриевича
на тему: " Задача распознавания семантических ссылок в заданной
предметной области "

В современных информационных технологиях довольно часто возникает задача информационного поиска. В связи с этим выделение семантически значимых данных из неструктурированного текста является актуальной проблемой на сегодняшний день. Данная диссертация посвящена вопросу автоматического извлечения из текстов семантических ссылок. Исследование и построение решения проводится для каталога и рубрикатора библиотечной информационной системы, в настоящее время используемой на Юридическом Факультете Санкт-Петербургского Государственного Университета

В своей диссертационной работе Владимир Дмитриевич провел исследование структуры библиотечной информационной системе портала «Юридическая Россия», построил семантические правила, распознающие выделенную структуру списков литературы, и составил регулярные выражения, которые позволяют извлечь информацию согласно данным семантическим правилам.

Также в работе осуществлен разбор текстов при помощи регулярных выражений. Семантические ссылки на используемую литературу выделены, и сохранены в специально реализованную для них структуру данных. Построена оценка близости строк содержащих существующие заголовки и строк, потенциально являющихся их семантическими ссылками. Соответствующие результаты сохранены в базу данных.

Владимиром Дмитриевичем предложен метод проверки полученных результатов базирующийся на получении экспертной оценки в процессе обучения студентов. В работе приведен пример, иллюстрирующий способ интеграции данного метода в текущую структуру представления документов коллекции на портале.

Проведенная работа имеет практическую ценность. Найденные связи, вместе с построенными для них оценками переданы на Юридический Факультет Санкт-Петербургского Государственного Университета для включения в библиотечную информационную систему портала.

Имелись несущественные замечания, которые были учтены и исправлены. В целом дипломная работа Владимира Дмитриевича производит хорошее впечатление качественного исследования. Считаю, что она заслуживает оценки "отлично", а основные результаты могут быть рассмотрены для внедрения на Юридическом Факультете СПбГУ.

Рецензент,

Системный программист СИТ

Юридического Факультета СПбГУ



Тур Н.С.