

Информационная система по русскому языку как второму

А.С.Костикова

Информационная система «Русский язык как второй», разрабатываемая второй год в нашем издательстве, будет представлять собой периодически обновляемую полнотекстовую статическую базу электронных ресурсов для исследований и образования в области лингвистики, в том числе социолингвистики, методики преподавания русского языка как второго (родного, иностранного), а также других смежных гуманитарных наук. Она будет открыта для коллективного бесплатного доступа университетов, вузов, научных институтов РФ и всех заинтересованных специалистов. Поскольку издательство «Златоуст» вступило уже в третье десятилетие своего существования, оно располагает на сегодня обширной базой материалов в электронной форме, интересных целевой группе, а также, что немаловажно, необходимыми правами на размещение (полное или частичное) их в сети. Идея создания базы принадлежит главному редактору издательства А.В.Голубевой, которая нашла поддержку у коллег из московских и петербургских вузов, языковых школ и издательств. База формируется из открытых первоисточников, предоставляемых органами государственной власти, научными институтами, аналитическими центрами, общественными организациями и частными лицами. Она включает также тематические

публикации научных журналов, центральных и региональных СМИ, в том числе материалы, опубликованные в журналах «Мир русского слова» и «Русский язык за рубежом» 2000-2004 гг. и не всегда доступные сегодня читателям.

Информатизация, конвергенция компьютерных и телекоммуникационных технологий, переход к широкомасштабному применению современных информационных систем в сфере науки и образования обеспечивают принципиально новый уровень получения и обобщения знаний, их распространения и использования. Эти процессы можно характеризовать как смену парадигмы в профессиональном мировоззрении, связанную с нарастающими тенденциями интеграции информационной и научно-исследовательской деятельности. К наиболее актуальным, с точки зрения мировой науки, проблемам и задачам в рассматриваемой предметной области можно отнести:

разработку интегральных инструментальных сред эффективной поддержки технологии Хранилища Данных (Data WareHouse) - программных систем, способных обеспечить весь технологический цикл обработки данных в рамках Data WareHouse (от ввода и нормализации данных к их аналитической обработке в режиме OnLine);

развитие интероперабельного промежуточного слоя и внедрение "открытых" объектно-ориентированных систем со средствами

поддержки интероперабельных сред неоднородных информационных ресурсов;

разработку и внедрение высокоскоростных телекоммуникационных технологий типа ATM и Frame Relay, а также новых видов сервиса: видеоконференций, многоадресного вещания и др.

Успешное решение обозначенных задач возможно при выполнении ряда условий, которые, в частности, регламентируют среду ИС и БД, основные стандарты, рекомендуемые для достижения открытости систем и их интероперабельности (совместной деятельности) в рамках различных применений, уровень предоставляемых для пользователей спецификаций, уровень применяемых средств проектирования.

При этом предполагается удовлетворение следующих основных требований к ИС и БД:

способность систем функционировать в условиях информационной и реализационной неоднородности, распределенности и автономности информационных ресурсов системы;

обеспечение интероперабельности, повторного использования неоднородных информационных ресурсов в разнообразных применениях;

возможность объединения систем в более сложные, интегрированные образования, основанные на интероперабельном взаимодействии компонентов;

признание реинженерии, реконструкции систем как непрерывного процесса формирования, уточнения требований и конструирования;

осуществление миграции унаследованных систем в новые системы, соответствующие новым требованиям и технологии при сохранении их интероперабельности;

обеспечение более длительного жизненного цикла систем.

Рекомендуемая среда погружения информационных систем, разрабатываемых в настоящее время, для придания им характеристик открытости и интероперабельности определяется Интернетом, архитектурами WWW и CORBA 2.0, межброкерным протоколом IIOP, средой программирования Java, и соответствующими международными стандартами.

Для специалистов-русистов существуют такие информационные системы, как Национальный корпус русского языка, Справочно-информационная система "Русский язык в России и за рубежом", разработанная Петрозаводским ГУ в рамках ФЦП «Русский язык», "Архив Петербургской русистики", полнотекстовая база «Интегрум» и другие. Появляются тематические разделы на вузовских сайтах, особенно интенсивно за последние два года. В то же время специализированной базы для преподавателей русского языка как

второго пока нет. Издательство будет благодарно всем, кто пришлет свои материалы в формате pdf для размещения в базе.

Проект выполняется при финансовой поддержке РГНФ (09-04-12118в).