

работает на многочисленных операционных системах, Linux и Windows.

ASP - хорошая и полезная технология, но PHP показывает более высокие результаты – как в техническом смысле так и в популярности. Есть несколько показателей, по которым можно судить о более высокой эффективности PHP над ASP:

1. Скорость
2. Устранение дефектов (ошибок)
3. Кроссплатформенность

В докладе описываются и приводятся экспериментально полученные доказательства вышеприведенных преимуществ одной технологии над другой, учитывая которые программист-разработчик сможет сделать оптимальный выбор для создания своих веб-приложений.

ПОДСИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РАЗБИЕНИЯ СЛИТНОЙ РЕЧИ НА СЛОГИ

А.В. Бересняков

Научный руководитель – *Л.И. Цирульник*

Белорусский национальный технический университет

Системы автоматического распознавания речи широко применяются в различных областях науки и деятельности человека в последние десятилетия. Особое место занимают системы распознавания слитной речи, на вход которых подаются не отдельные команды, а фразы без пауз между словами. Одним из этапов реализации системы является разбиение речевой фразы на слоги, что необходимо для последующего сравнения выделенных слогов с эталонными.

Подсистема выполняет следующие действия:

1. исключает начальную и конечную паузы в речевой фразе,
2. разбивает речевую фразу на слоги.

Для разбиения на слоги используется фильтр низких частот.

Подсистема является дикторонезависимой, может настраиваться на уровень шумов, в серии экспериментов показала результат высокой степени точности.

О ПРОБЛЕМЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ САПР С ОБЩЕЙ БАЗОЙ ЗНАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА ОСНОВЕ ВЕБ-СЕРВИСОВ

А.Е. Ремиз

Научный руководитель – к.т.н., доцент *В.А. Кочуров*

Белорусский национальный технический университет

Программное и информационное обеспечения предприятия претерпели постепенную эволюцию в стремлении достичь максимальной эффективности. Сегодня они могут состоять из множества отдельных частей, но, как показывает практика, возникает необходимость интеграции различных систем предприятия в единое информационное пространство, что вызывает ряд различных проблем.

Главная проблема состоит в повышении эффективности взаимодействия отдельных компонентов логически единой системы. На крупных предприятиях работа ведется на различных рабочих станциях, в различных операционных системах и приложениях, базы данных разнесены в пространстве и работают на различных платформах.

За последние годы для решения этих проблем испытаны различные архитектурные подходы. Одним из таких решений является построение информационной системы предприятия на основе Веб-сервисов. Это объясняется тем, что Веб-сервисы, основанные на языке XML, обеспечивают уровень абстрагирования, расположенный над существующими программными системами. Они работают на том же уровне, что и Интернет, что позволяет им