

РЕЦЕНЗИЯ

На диссертацию Филиппова А.Н. «Модели RPC в проектировании олимпиадного сервера» представленную на соискание степени магистра по направлению 09.04.04-1 «Разработка программно-информационных систем»

Диссертация Филиппова А.Н. состоит из введения, 3-х глав, заключения и приложения. Во введении показана актуальность темы диссертации, изложен объект исследования, предмет исследования и цель работы, перечислены научно-технические задачи, необходимые для решения поставленной цели и представлены результаты работы, выносимые на защиту.

В первой главе выполнен обзор существующих методов межпроцессных взаимодействий, приведена классификация систем вызова удалённых процедур и обоснованы задачи, сформулированные во введении.

Вторая глава посвящена разработке моделей вызовов удалённых процедур в олимпиадном сервере, а также разработке протокола асинхронного вызова удалённых процедур.

В третьей главе рассмотрена реализация протокола RPC, разработанного во второй главе, представлено применение полученной реализации в олимпиадном сервере.

В заключении диссертационной работы сформулированы основные выводы и результаты выполнения работы.

В приложении приведены тексты разработанного программного обеспечения.

Структура и предложенные решения обоснованы, выполнены с технической и научной точки зрения грамотно, и правильность предложенных решений подтверждена экспериментально.

Тем не менее, работа имеет недостаток. Не смотря на обоснование использования централизованных систем очередей сообщений, в представленной работе упущено описание одноранговых моделей передачи сообщений.

Несмотря на указанный недостаток, диссертационная работа Филиппова А.Н. является завершённым научным исследованием, выполненным на актуальную тему. Положения, вынесенные автором на защиту, обладают научной новизной и практической ценностью. Рассмотренная работа соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, и заслуживает оценки "отлично", а ее автор — присуждения степени магистра.

Рецензент

д.ф. - м.н.

М.М. Горохов