

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ

Корецкий Р.М., Корецкий И.М., Макаренков Р.В., Малиновская Е.А.

Ставропольский государственный университет
кафедра "Компьютерная безопасность", Россия, 355009, г.Ставрополь, ул.Пушкина, 1
korrommar@gmail.com

В рамках научно-образовательного центра (НОЦ) «Обработка, хранение и защита информации» планируется создание учебно-исследовательской лаборатории по изучению распределенных систем.

Проработана схема и принцип организации блочного варианта использования техники для решения задач исследования распределенных систем на уязвимость. В частности на первом этапе в лаборатории планируется провести тестирование программных реализаций распределенных систем с использованием разнообразных технологий их организации.

В рамках блоков, будут исследованы следующие темы: распределенные файловые системы, распределенные базы данных, GRID системы, распределенные вычисления.