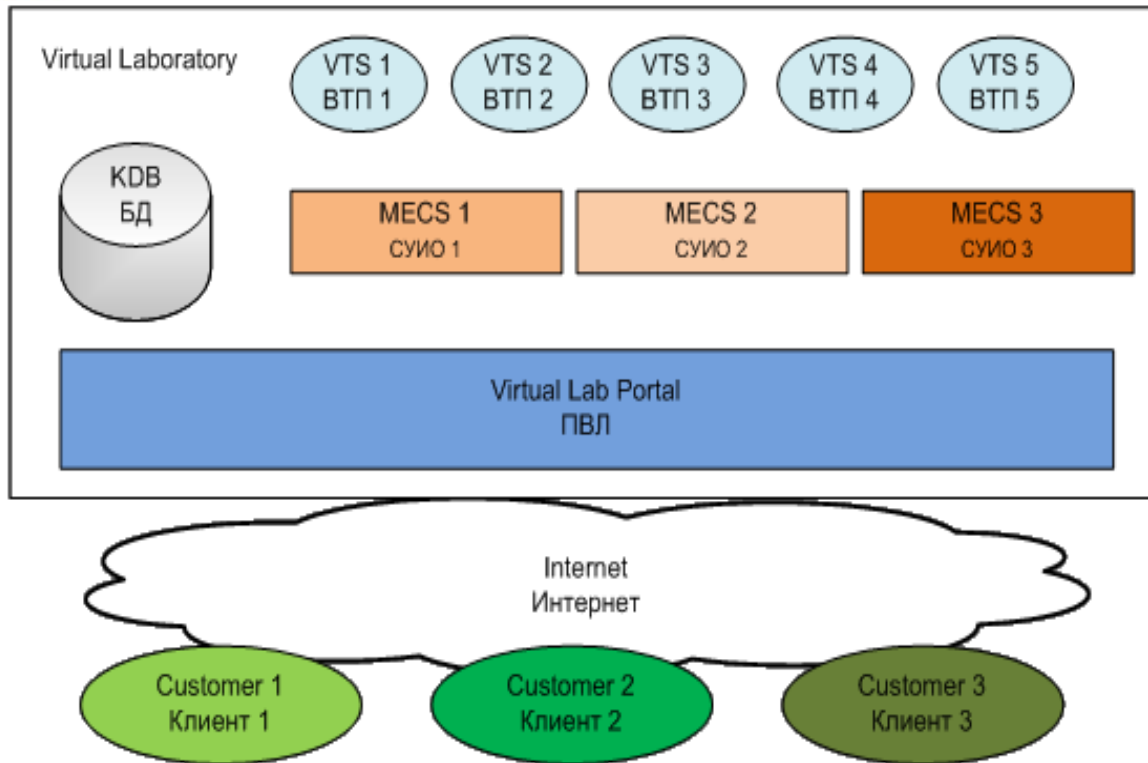


Проект Виртуальная лаборатория



С.С. Кочетов
ФГУП ЦНИИС

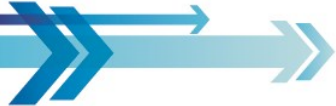
Состав инфраструктуры



- ▶ Виртуальная тестовая площадка (ВТП) - Virtual testing site (VTS);
- ▶ Система управления измерительным оборудованием (СУИО) - Measuring equipment control system (MECS);
- ▶ База знаний (БД) - Knowledge database (KDB);
- ▶ Портал Виртуальной лаборатории (ПВЛ) - Virtual lab portal (VLP).



Теоритическая составляющая проекта

- 
- ▶ Портал Виртуальная лаборатория
 - ▶ База знаний



Портал виртуальная лаборатория



VIRTUAL LABORATORY

Центральный
научно-исследовательский
институт связи

Главная

Узнать больше

Новости

Наши сервисы

Обучающие видео

Отзывы

Партнеры

Контакты

Цели и задачи проекта

Цели и задачи проекта



Виртуальная лаборатория МСЭ создается в целях дистанционных автоматизированных испытаний оборудования, новых технологий в соответствии с Рекомендациями МСЭ, сквозного тестирования скорости доступа в Интернет, оценки производительности сетей, качества обслуживания и восприятия, разработки тестовых спецификаций, наполнения единой базы данных МСЭ (как части проекта) и проведения дистанционного обучения специалистов развивающихся стран.

В рамках реализации проекта предполагается решить следующие основные задачи:

- предоставить удаленный доступ к дорогостоящему измерительному оборудованию;
- произвести измерения и оценка скорости доступа в Интернет, характеристик производительности сетей, качества обслуживания и восприятия;
- организовать доступ к результатам исследований и аналитическим отчетам, нормам и граничным значениям, методикам испытаний;
- провести дистанционное обучение специалистов стран РСС.

Авторизация

 Запомнить меня

Войти

[Регистрация](#) >

[Забыли логин?](#)

[Забыли пароль?](#)

[Схема](#)

[Оборудование](#)

Spirent TestCenter SPT-N4U-220

IXIA 400T и ixVM

Формирователь IP-соединений

«АМУЛЕТ»

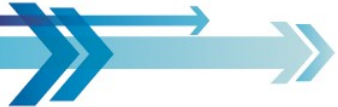
Основные функции портала



- ▶ Знакомство пользователя с ФГУП ЦНИИС
- ▶ Ознакомление пользователя с лабораторией
- ▶ Образовательная функция



Знакомство пользователя с ФГУП ЦНИИС



Центральный
научно-исследовательский
институт связи

VIRUTAL LABORATORY

[Главная](#) [Узнать больше](#) [Новости](#) [Наши сервисы](#) [Обучающие видео](#) [Отзывы](#) **[Партнеры](#)** [Контакты](#)

Сотрудничество



ФГУП ЦНИИС на протяжении многих лет, активно сотрудничает с международными организациями, отраслевыми университетами и научно-исследовательскими организациями, отечественными и зарубежными производителями и операторами связи.

Вы здесь: [Главная](#) ▶ [Партнеры](#)

Авторизация

Запомнить меня

[Войти](#)

[Регистрация](#) ▶

[Забыли логин?](#)

[Забыли пароль?](#)

Сопутствующие сайты

[Официальный сайт ФГУП](#)

[ЦНИИС](#)

[База знаний](#)

[Mutillidae](#)



Ознакомление пользователя с лабораторией

Spirent TestCenter SPT-N4U-220

Spirent TestCenter SPT-N4U-220



SpirentTestCenterSPT-N4U-220 предназначен, в первую очередь, для

снижения стоимости тестирования устройств и сетей и поддерживает самые новые модули Spirent, плотно расположенные в небольшом корпусе.

Spirent TestCenter является набором программных опций и предназначен для установки на аппаратные платформы компании Spirent для нагрузочного тестирования сетевой инфраструктуры IP/Ethernet, а также для эмуляции работы определенных узлов сети в лабораторных условиях. TestCenter сфокусирован на выполнении тестов на уровнях L2-L4 и предназначен для установки на одну из аппаратных платформ производства компании Spirent Communications.

Основными потребителями являются:

- операторы связи;
- системные интеграторы;
- разработчики оборудования;
- аутсорсинговые организации для аудита технических решений;
- силовые структуры;
- сертифицированные регуляторы;

Схема

Оборудование

Spirent TestCenter SPT-N4U-220
IXIA 400T и IxVM
Формирователь IP-соединений
«АМУЛЕТ»
Формирователь телефонных
соединений ПРИЗМА
Универсальный модульный
анализатор STT-7000
Анализатор протоколов OKCN*7
и EDSS A8619
wiSLA и wiProbe



Образовательная функция

Mutillidae

Bypass Authentication using SQL Injection



Обучающие видео

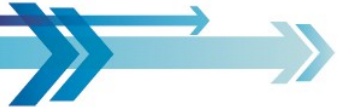
Отзывы

Mutillidae

Spirent test center



Образовательная функция



Методические рекомендации

Методические указания

Технические условия

Схема

Оборудование

Spirent TestCenter SPT-N4U-220
IXIA 400T и IxVM
Формирователь IP-соединений
«АМУЛЕТ»
Формирователь телефонных
соединений ПРИЗМА
Универсальный модульный
анализатор STT-7000
Анализатор протоколов ОКCN#7
и EDSS A8619
wiSLA и wiProbe

Сопутствующие сайты

Официальный сайт ФГУП
ЦНИИС
База знаний
Mutillidae

**Методические
рекомендации**



Регистрация на портале



[Главная](#) [Узнать больше](#) [Новости](#) [Наши сервисы](#) [Обучающие видео](#) [Отзывы](#) [Партнеры](#)

Ошибка
Для просмотра этой информации необходимо пройти авторизацию

Некоторые материалы, требуют более Высокого уровня доступа, поэтому пользователю предлагается пройти регистрацию на портале, которая дает больше возможностей для взаимодействия с материалами на портале

Авторизация



Запомнить меня

Войти

[Регистрация](#) 

[Забыли логин?](#)

[Забыли пароль?](#)



Регистрация на портале



Регистрация пользователя

* Обязательное поле

Имя *

Логин *

Пароль *


Повтор пароля *

Адрес электронной
почты *

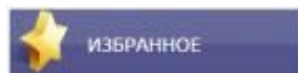
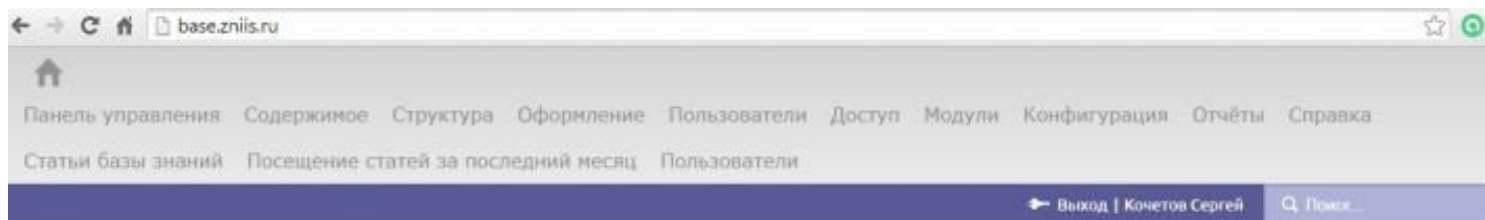
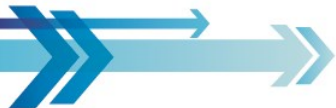
Подтверждение адреса
электронной почты: *

Регистрация

Отмена



База знаний



Нет добавленных статей.

Последние изменения

Статей на страницу 10 ▾

Мосгортелеком

Автор: Скоков Олег

Обновлено: 19 февраля 2014 года, 13:24

Материалы

Автор: Скоков Олег

Обновлено: 6 февраля 2014 года, 18:19

Отчет по НИР Разработка программы стандартизации

Автор: Коноплина Елена

Обновлено: 19 декабря 2013 года, 17:05

Методики

Автор: Скоков Олег

Обновлено: 19 декабря 2013 года, 17:04

Мпр. Администрирование

Отчет: ТЗ. Бизнес-процесс



Структура базы знаний



- Тестирование – формализация и объединение всех возможных данных по тестированию Средств Телекоммуникаций (оборудование, системно-сетевые решения, услуги, сети связи, QoS и т.д.);
- Публикации – объединение информации о имеющихся научно-технических и общеобразовательных публикациях в области телекоммуникаций;
- Обучение – объединение информации о обучающих семинарах и курсах в рамках проекта МЦТТ;
- Реестры – база данных по всем проводимым и проведенным тестированиям.



СПАСИБО!