

Преподаватель: Севрюков Сергей Юрьевич

Сайт: www.sevryukov.su

E-mail: s.sevryukov@spbu.ru

Первое дз: перейти по ссылке и заполнить гугл-форму на этом сайте.

Прочитать про непрерывную интеграцию. Про виртуализацию тоже.

—

Читаем про:

1) Системы реального времени

2) Переполнение буфера

—

ДЗ: ознакомиться с CoreOS

С помощью средств виртуализации (KVM) создать виртуальную машину и установить туда CoreOS.

—

ДЗ: ознакомиться с проектом MESOS.

Читаем про гибридное ядро

Ближе к второй половине октября на уровне википедии прочитать про POSIX

Собрать инфу о размере ядра windows от версии к версии (в т.ч. Server). Оценить, много или мало для ядра 1 МБ.

Написать программу, которая определяет наиболее ресурсоемкие службы и остановила бы их, если они занесены в черный список (2 недели на задачу).

Почитать про режим nano server в windows server 2016.

—

Более подробно познакомиться с DLL.

Найти на сайте раздел «Безопасность windows-сетей», материалы курса, общие понятия безопасности. Пролистать презентацию.

—

Идентификация

Аутентификация

Авторизация

Узнать про средства аудита технических решений в ОС

Заполнить таблички в «Безопасность виндовс-сетей» и заполнить таблички «факторы риска и средства защиты» и «области нарушения безопасности и бла-бла-бла»

—

Посмотреть, что такое KDC и как оно связано с контроллером домена.