Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Столетие университета

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Федотов Олег Васильевич, старший преподаватель
ИРИТ-РТФ

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

СТОЛЕТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Реализуемая технология

Курс разбит на три части:

1. Лекции – теоретические занятия, проводимые как в офлайн так и в онлайн формате на платформе MS Teams;
2. Практики – закрепление материала лекций на конкретных примерах в ходе решения практических задач, сдача отчётов;
3. Самостоятельная работа – изучение части материалов курса в формате домашней работы, написание докладов и их защита в онлайн или офлайн формате.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

СТОЛЕТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Структура курса

- продолжительность курса - 1 семестр
- оценка за курс выставляется по 100 бальной системе и складывается из трёх частей:
  Лекции (посещение и работа) – до 30 баллов;
  Практики (выполнение заданий) – до 50 баллов;
  Самостоятельная работа – до 20 баллов;
- аттестация – зачет

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

СТОЛЕТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Состав курса

- офлайн и онлайн лекции;
- чтение электронного конспекта;
- выполнение заданий кейсов для отработки практических навыков;
- поэтапное выполнение практического проекта курса с оформлением результатов в виде отчётов;
- чтение материалов для самостоятельного изучения.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Столетие университета

Основные темы курса

1. Классы информационных систем
2. Основные виды сетевых топологий
3. Стек протоколов TCP/IP
4. Клиент-серверная архитектура
5. Введение в виртуализацию. Виды виртуализации
6. Понятие микро сервисной архитектуры
7. Модели предоставления сервисов: SaaS, PaaS, IaaS
8. Развёртывание платформы с микро сервисной архитектурой на базе пула VPS/VDS с ОС Debian

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

СТОЛЕТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Особенности курса

- цель курса – сформировать понимание того, как устроены современные «облачные» решения;
- курс строится на базе проекта по построению базовой инфраструктуры собственного «облака»;
- В результате формируются базовые знания и навыки в области построения, администрирования и конфигурирования и современных распределённых информационных сетевых систем.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

СТОЛЕТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Контакты для связи

E-mail: oleg.vh.fedotov@gmail.com
VK.com: vk.com/orionsoft

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

СТОЛЕТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!