

Лекции приглашенного профессора из Франции на тему IP networking



В марте пройдут 5 лекций приглашенного профессора из Франции, университет Труа на тему **IP networking**. Язык встреч – английский. Приглашаются все желающие.

Студентам ВШПФИКТ по личному заявлению, возможно освобождение от занятий на время лекций. При успешном написании финального теста, доступен перезачет дисциплины «Иностранный в профессиональной сфере».

Краткое описание курса IP networking

Профессор Ален Плау университет Труа, Франция

Basics of IP

- What is it ?
- design of computer communication : encapsulation (who is responsible for what?)
- The design of IP and Ethernet : the commutation and routing functions
- The resolution of the routing problem : manually, automatic, and optimized
- The control and the data processes in the standard case
- the standard routing model, and leads to extend it

First extension of IP: IPsec

- Functional need, technical solution, interpretation regarding the routing function
- The control and the data processes in IPsec

Second extension of IP: MPLS

- Functional need
- Need for routing process extension, new executive power
- Technical solution , interpretation regarding the routing function
- The control and the data processes in IP MPLS

Third extension of IP: virtualization and datacenters

- Functional need, principles of virtualization
- The network function in virtualization context : from laptop to multitenant datacenter
- IP for multi-tenant rames transport: VXLAN
- The control and the data processes in IP for datacenters

The ultimate extension of IP: SDN

- Functional need, principles of SDN
- SDN in datacenters

Расписание занятий:

Понедельник, 5 марта 10.00-14.00

Среда, 7 марта 10.00-14.00

Понедельник, 12 марта 10.00-14.00

Среда, 14 марта 10.00-14.00

Четверг, 15 марта 10.00-14.00

Ауд. 458 II уч.к.

С вопросами можно обращаться к Кудряшовой Т.Ю. ауд. 247а II уч.к.