

# ПРОДВИНУТАЯ IP-ТЕЛЕФОНИЯ С ПОМОЩЬЮ ASTERISK

## Цель

Этот семинар предназначен для тех, кто будет устанавливать и настраивать специализированные (продвинутое) решения на базе Asterisk.

## Описание

С IP-телефонией вы сможете создавать решения, которые не возможно реализовать со старыми офисными телефонными станциями. С помощью решений на базе свободного (бесплатного) программного обеспечения вы открываете море возможностей. IP-телефония наиболее часто используется в качестве замены традиционных АТС в офисах компаний, но все больше и больше людей используют IP-телефонию, чтобы сократить телекоммуникационные расходы на связь между отделениями компании.

Этот курс учит вас как устанавливать специализированные (продвинутое) решения IP-телефонии. Вы получите глубокие знания по Asterisk, а также научитесь: устанавливать, конфигурировать, делать тонкую настройку и поддерживать системы на базе Asterisk.

Это комбинация из лекций и лабораторных работ, спроектированных таким образом, чтобы студенты усвоили теорию и получили практический опыт развертывания решений на Asterisk. Студенты изучат создание сложных планов звонков и внедрение инновационных решений для телефонии, используя функции Asterisk. Также студенты изучат важные аспекты технологии VoIP и методы дизайна эффективных сетей VoIP.

Вы изучите также как конфигурировать Asterisk с помощью базы данных и макро-программирования в Asterisk.

## Вы изучите:

- Основы IP-телефонии (VoIP)
- Установка и конфигурирование Asterisk с нуля, используя исходный код
- Разработка плана звонков Asterisk, включая автосекретаря и голосовые меню и другие функции, такие как: парковка вызова, аудио конференции, "найди меня", "следуй за мной", музыка на удержании
- Прослушивание и запись разговоров
- Методы связки Asterisk с ТФОП и цифровыми линиями связи
- Протоколы SIP и IAX2
- Подключение Asterisk к провайдеру VoIP
- Конфигурирование Asterisk для сохранения детализации звонков (CDR)
- Очереди и средняя продолжительность звонка
- Маршрутизация звонков
- Поиск неисправностей и эффективная отладка
- Системное администрирование

**Предварительные требования**

Базовые умения и навыки работы в командной строке и опыт системного администрирования свободной ОС (Linux, FreeBSD и т.п.).

**Продолжительность**

2 дня (по 8 астрономических часов)

**Цена**

**900 евро** (В стоимость семинара входят учебные материалы, сдача экзамена, обеды и кофе-брейки)