



KAMAILIO:

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ДИСТАНЦИОННЫЙ ДВУХНЕДЕЛЬНЫЙ
КУРС В МОСКВЕ



КАМАЙЛИО - ЭТО

- ✓ Надежный, гибкий и отказоустойчивый SIP-сервер
- ✓ Разрабатывается с 2001-го года (продукт SER, далее с 2008-го года под названием Kamailio)
- ✓ Обработка тысяч одновременных соединений и вызовов
- ✓ Отказоустойчивость "из коробки"
- ✓ Масштабируемость "из коробки"
- ✓ Kamailio - это стандарт де-факто для построения больших VoIP-сетей с использованием OpenSource ПО
- ✓ GPL - Open Source продукт, со 100% открытым исходным кодом
- ✓ Множество схем использования под совершенно разные задачи



ТРЕНЕР



Юрий Горличенко

эксперт по VoIP-системам Kamailio, Asterisk, FreeSwitch и др.



Возраст:

37



Образование:

Волгоградский социально-педагогический университет. Факультет информатики



Опыт в VoIP:

13 лет



Реализованные проекты на Kamailio:

messagebird.com, zadarma.ru, mangovoice.com, hotlead.io, cattaxi.ru, interpreters.travel, reachcast.net и ряд других



Флагманские проекты в VoIP:

На данный момент messagebird.com, asergis.com, mangovoice.com, hotlead.io




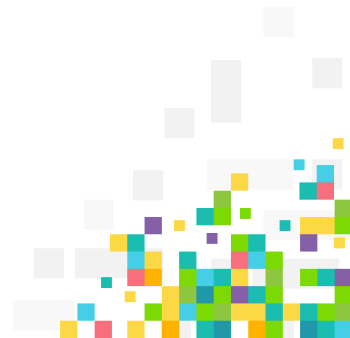


ПРОГРАММА

01 модуль


ВВЕДЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- 
- 01 Что такое Kamailio - прокси основные понятия.
 - 02 Архитектура kamailio.
 - 03 Инсталляция и базовая настройка
 - 04 Kamailio относительно модели OSI.
 - 05 Базовая конфигурация.
 - 06 Конфигурационный файл: основные элементы.
 - 07 Настройки ядра.
 - 08 Модули.
 - 09 Настройка модулей ядра.
 - 10 Настройка расширенных модулей.



02 модуль

ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ SIP СООБЩЕНИЙ

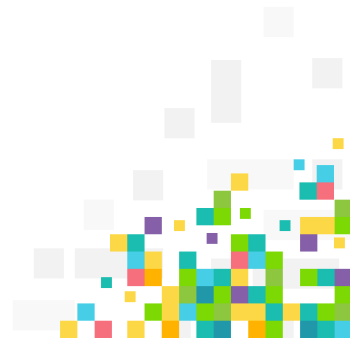
- 
- 11 Этапы обработки SIP сообщения конфигурацией.
 - 12 Аутентификация: Виды и Методы.
 - 13 Обработка сообщений.
 - 14 Работа с NAT.
 - 15 Базовая безопасность.
 - 16 Маршрутизация: проксирование и диспетчеризация.
 - 17 Методы управления диалогами.
 - 18 Состояния диалогов.
 - 19 Модификация сообщений.



03 модуль

ИНТЕРФЕЙСЫ,
УТИЛИТЫ
И РЕЖИМЫ
РАБОТЫ

- 
- 20 kamctl
 - 21 kamcmd
 - 22 rpc
 - 23 http






ПРОГРАММА


04 модуль

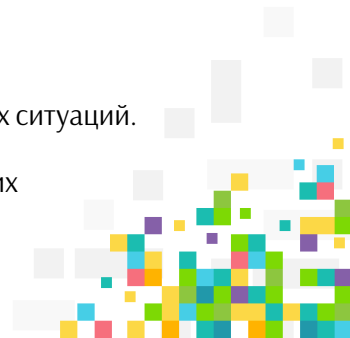
УПРАВЛЕНИЕ
SIP ДИАЛОГАМИ

- 
- 24 Kamailio как клиент
 - 25 Генерация SIP сообщений

05 модуль

TROUBLESHOOTING

- 
- 26 Debug сервиса.
 - 27 Основные проблемы. Разбор основных ситуаций.
 - 28 Инструменты для анализа трафика и их использование с kamailio.



СТОИМОСТЬ

55.000

РУБЛЕЙ

(НДС не облагается)



Двухнедельное
дистанционное
обучение в группе до 8
человек



Комплект раздаточных
материалов



Ценные призы для трех
самых активных
участников



Схемы в формате А3 на
плотной бумаге



Сувенирная фирменная
кружка, ручка, блокнот



Скидки на другие курсы
нашего Учебного центра
(Asterisk, Mikrotik)



Обучение проходит на
платформе Google Meet

КОНТАКТЫ



АДРЕС:

г. Москва,
ул. Гостиничная д. 3 офис 329
(ст.м. Петровско-Разумовская)

Станция метро «Окружная»
(1 минута пешком от метро)



ТЕЛЕФОН:

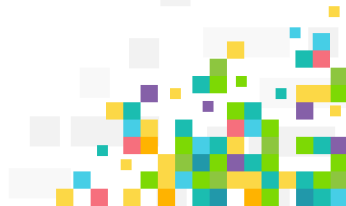
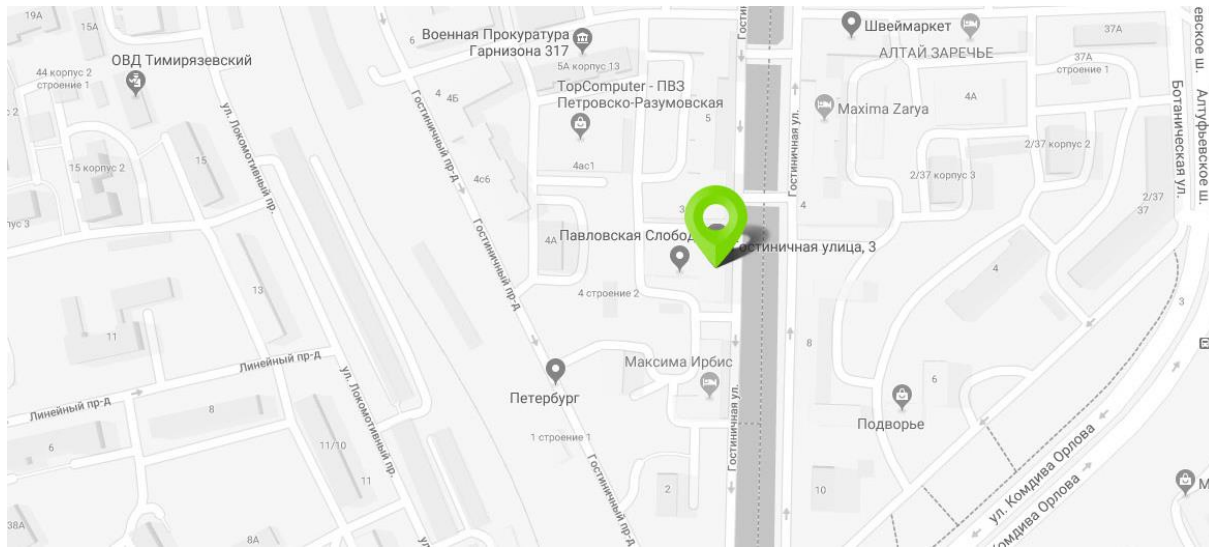
В Москве:
+7 (495) 103-99-88

РФ (Звонок бесплатный):
8 (800) 600-20-56



E-MAIL:

team@voxlink.ru



ЧТО ДАЛЬШЕ?

Надеемся,
мы вас
убедили!

Мест на курсе
всего 8, поэтому
откладывать
надолго принятие
решения
и бронирование
места – не стоит.

Напишите мне
о вашем решении
и я подготовлю
все необходимые
документы



Анна Бей

менеджер курса

a.bey@voxlink.ru

+7 (495) 103 99 88 доб. 203