

СЕМИНАР
**ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ASTRA LINUX:
ОСНОВЫ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ И ЕЕ ЗАЩИТА.
ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ LIBREOFFICE.**

19-20 мая 2022 г.

ОНЛАЙН-трансляция

Многие международные производители ПО и цифровые сервисы уходят с российского рынка. Могут стать недоступны привычные текстовые редакторы, приложения для видеоконференций и многое другое. Но на их место приходят отечественные продукты, которые бывают понятнее и удобнее для российских пользователей. Какие возможности это открывает для российского ИТ-сектора и чего ждать пользователям?

Совершенствование и трансформация ИТ –инфраструктуры подразделений участников рынка происходят быстрыми темпами. Ситуация осложнилась санкциями западных стран и уходом из России зарубежных вендоров. Правки актуальные вчера - сегодня были подвергнуты апгрейду. Новые инструкции, обязательные к выполнению, должностная ответственность и принципы ведения работы - всё это включает в себя своевременную осведомленность, которая в свою очередь будет влиять на правильную расстановку задач и организацию производственного процесса всей компании.

ИТ-подразделения должны адаптировать процессы и совершенствовать их, чтобы быстро реагировать на изменения в окружающей среде, обеспечивать возможность для предприятий осуществлять планы по цифровой трансформации на длительную перспективу.

Безусловно, пришло время перемен, и «санкционное» программное обеспечение, оборудование, негибкие информационные технологии не имеют право тормозить инновационные изменения.

В программе практикума: Знакомство с ОС Astra Linux, основы работы с системой, разбор приложений, основы работы с LibreOffice, а так же ключевые навыки по защите системы и безопасности информации.

Запись практикума будет доступна в течение 21 дня, в течение этого периода можно будет вернуться к записи и повторно просмотреть ее в целом, или ее фрагменты, чтобы самостоятельно выполнить практические задания в демонстрационных версиях.

Практикум предназначен: для пользователей ОС Linux. Будет полезен тем, кто только начинает работать с ОС Linux или переходит с Windows на Linux.

Ведущие программы:

Специалисты «Astra Linux», специалисты «Аладдин РД», специалисты СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПРОГРАММА

- **Основы Astra Linux, дистрибутивы.** Знакомство с ОС Astra Linux. Особенности дистрибутива. Описание процесса поиска информации в документации, поставляемой с системой и приложениями.
- **Установка операционной системы Astra Linux.** Процесс запуска и инициализации системы. Загрузчик GRUB. Администрирование параметров графического входа в систему.
- **Основы работы в системе. Рабочее окружение Fly.** Основные приемы работы с графической подсистемой Fly. Использование Astra Linux. Навыки работы с командной строкой. Получение справки. Работа с файлами и папками. Архивация и сжатие. Pipes, Redirection, REGEX.
- **Основные приложения в Astra Linux.** Приложения с открытым кодом и лицензирование. Приложения для работы с графикой (GIMP, EasyPaint, Inkscape, работа с изображениями (fly-image), распознавание текста (fly-ocr), сканирование (fly-scan), снимок экрана (fly-snapshot), фотокамеры (fly-photocamera)). Приложения для работы с мультимедиа (VLC Media Player, QasMixer, udacity, Clementine, quvcview, видеозапись, запись дисков, звукозапись).
- **Переход с Microsoft Office на Libre Office. Основы работы в Libre Office.**
 - Обзор пакета офисных приложений LibreOffice. Основные отличия от пакета Microsoft Office.
 - Введение в работу с электронными таблицами в LibreOffice. Применение LibreOffice Calc. Основные отличия от Microsoft Excel. Интерфейс LibreOffice Calc и настройка под потребности конкретного пользователя.
 - Ввод данных в LibreOffice Calc. Особенности работы с разными типами данных (числовыми, текстовыми, датой-временем, логическими и т.п.). Приемы ускорения ввода информации (работа со списками, автоматическое заполнение и т.п.).

- Оформление электронных таблиц в LibreOffice Calc. Применение условного форматирования. Специальные возможности оформления данных в LibreOffice Calc.
- Работа с формулами и функциями в LibreOffice Calc. Применение текстовых, математических, логических функций, функций для работы с датой/временем, функции работы со ссылками и массивы. Функция VLOOKUP() (ВПР()). Отличия в библиотеке функций по сравнению с Microsoft Excel.
- Сортировка и фильтрация данных в LibreOffice Calc. Применение пользовательской сортировки и фильтрации. Многоуровневая сортировка.
- Применение сводных таблиц LibreOffice Calc. Подготовка данных для сводных таблиц, вычисляемые поля и специальные режимы отображения данных в сводных таблицах (данные, как проценты от общего, доли и т.п.).
- Диаграммы и другие средства наглядного представления информации в LibreOffice Calc. Специальные типы диаграмм. Отличия при работе с диаграммами по сравнению с Microsoft Excel.
- Средства анализа данных в LibreOffice Calc: подбор параметра, решатель, возможности для работы со статической информацией, промежуточные итоги. Расширения для LibreOffice Calc.
- Автоматизация работы в LibreOffice Calc. Создание макросов в LibreOffice Basic. Применение других возможностей автоматизации.
- Создание документов в LibreOffice Writer. Основные отличия LibreOffice Writer от Microsoft Word. Применение специальных возможностей при создании документов: автоматическое создание оглавления и указателей, применение форм, работа со ссылками.
- Создание презентаций в LibreOffice Impress. Основные отличия от Microsoft PowerPoint. Автоматизация при создании презентаций. Использование корпоративного стиля оформления презентаций
- **Пользователи и группы в ОС Astra Linux.** Администратор и рядовые пользователи Astra Linux. Переменные окружения пользователя.
- **Управление пакетами.** Просмотр информации о пакетах, установка, удаление. Работа с репозиторием Astra Linux. Настройка локального репозитория. Обновление системы.
- **Оборудование.** Просмотр информации о системе и оборудовании. Добавление и настройка оборудования. Добавление скриптов и служб в автозагрузку.
- **Файлы Astra Linux.** Основные понятия о файлах, типы файлов в Astra Linux. Файловая система Astra Linux, иерархия. Базовые операции с файлами. Разделы и файловые системы. Ссылки. Использование сменных накопителей. Архивирование и сжатие данных. Шифрование данных.
- **Журналирование, диагностика и мониторинг системы.** Обнаружение и устранение проблем. Базовая диагностика.
- **Защита и безопасность. Основные принципы комплексной системы защиты информации (КСЗИ).** Идентификация и аутентификация пользователей в Astra Linux. PAM, Дискретное управление доступом, ACL (Access Control List). Специальные разрешения. UID и GID. Переключение контекста пользователя Umask и права доступа.
- **Мандатное разграничение доступа – основы.** Мандатный контроль целостности. Иерархические уровни конфиденциальности и неиерархические категории. Неиерархические уровни целостности.
- **Безопасность локального компьютера. Основные настройки.**
- **Защищенная рабочая станция на базе ОС Astra Linux и Secret Disk.** Криптографическая защита информации при работе на персональном компьютере или ноутбуке в недоверенной среде.

СТОИМОСТЬ ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИИ: 18 000 руб. (НДС не облагается)

РЕГИСТРАЦИЯ на сайте www.profitcon.ru или по тел. +7 (495) 798-13-49; +7 (495) 798-09-54, (495) 960-47-73, conference@profitcon.ru