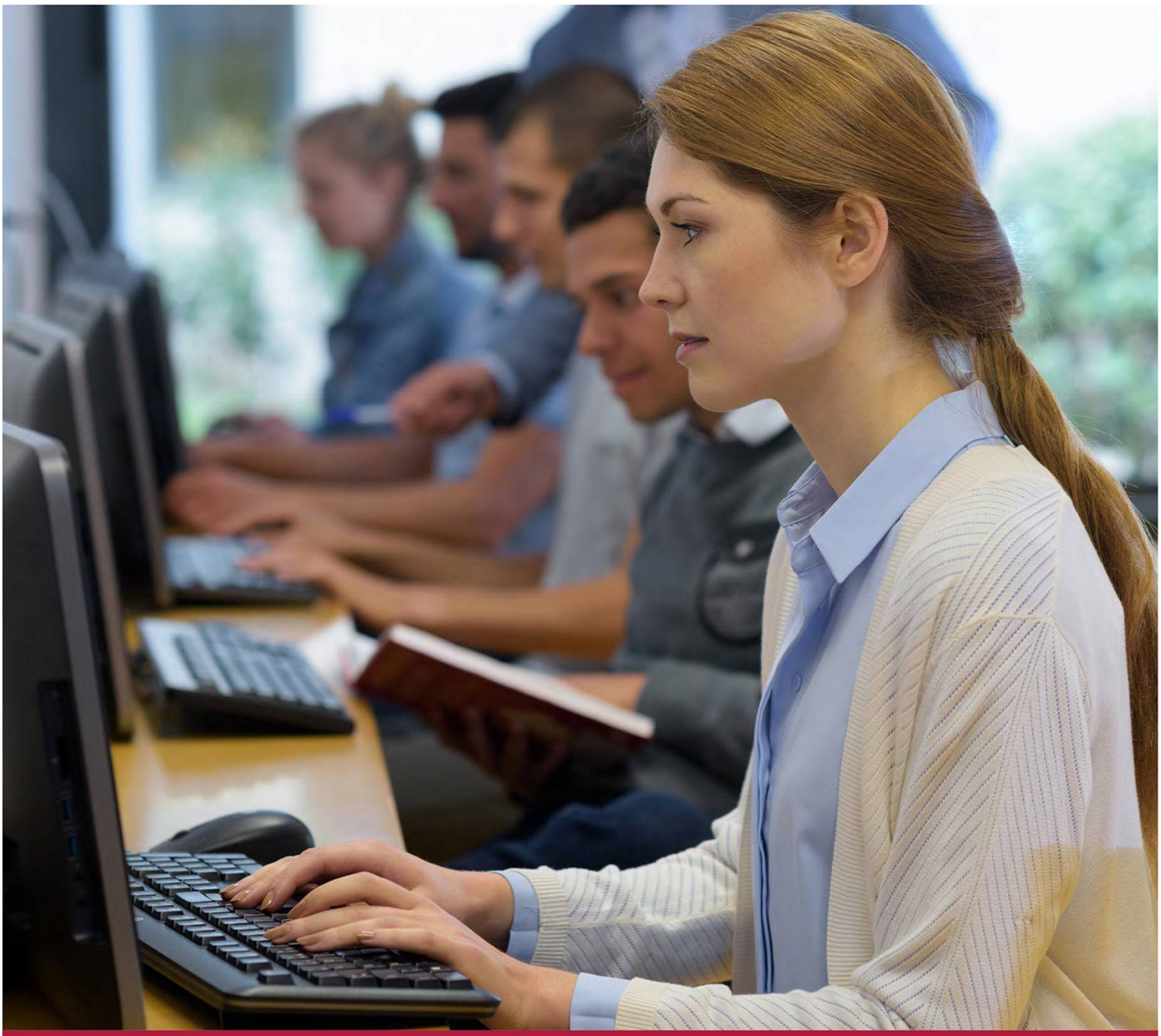
softline учебный центр



Анализ и визуализация данных Excel 2016/2013. Уровень 3.

Код курса: SLIT-941

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com | edu.softline.com

© Softline, 2024

Анализ и визуализация данных Excel 2016/2013. Уровень 3.

Код курса: SLIT-941

Длительность	16 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Softline
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Целью курса является изучение возможностей Excel 2016 по анализу и визуализации данных.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Все желающие

Предварительные требования:

- Для успешного обучения необходимо иметь уверенные навыки работы в программе Microsoft Excel 2016 или прослушать курс «Microsoft Excel 2016. Уровень 2. Расширенные возможности».

По окончании курса слушатели смогут:

- Уверенно работать с функциями поиска, ссылок и массивов;
- Создавать и настраивать пользовательские форматы чисел;
- Осуществлять прогнозирование данных с помощью функций, Листа прогноза и линий тренда;
- Уверенно пользоваться расширенными настройками элементов диаграмм, в том числе для создания комбинированных и сложных диаграмм;
- Выполнять вариативный анализ «что если» для просмотра развития событий;
- Выполнять импорт данных с помощью редактора запросов.

Программа курса

Модуль 1. Применение функций категории «Ссылки и массивы» и формул массивов

- Использование формул массива:
    - Изменение формулы массива
    - Использование формулы массивов и функций
- Двусторонний поиск с использованием функций ПОИСКПОЗ и ИНДЕКС

© Softline, 2024

- Извлечение данных с использованием функций СТРОКА и СТОЛБЕЦ
- Функция АДРЕС
- Использование функции ДВССЫЛ для обработки данных с одного или нескольких листов
- Транспонирование таблиц
- Функция СМЕЩ

Модуль 2. Пользовательские числовые форматы

- Создание пользовательского числового формата
- Удаление пользовательского числового формата
- Правила настройки пользовательских форматов:
    - Числа, десятичные знаки и значимые цифры
    - Включение текста и добавление пробелов в формат
    - Использование цвета в формате
    - Форматы даты и времени

Модуль 3. Прогнозирование данных

- Функции прогнозирования:
    - Функция ПРЕДСКАЗ.ЛИНЕЙН
    - Функция ПРЕДСКАЗ.ETS
    - Функция ТЕНДЕНЦИЯ
    - Функция РОСТ
- Лист прогноза:
    - Создание Листа прогноза
    - Настройка прогноза
- Добавление тренда или линии среднего значения к диаграмме:
    - Добавление линии тренда на диаграмму
    - Прямая линия тренда
    - Логарифмическая линия тренда
    - Полиномиальная линия тренда
    - Степенная линия тренда
    - Экспоненциальная линия тренда
    - Линия тренда с линейной фильтрацией

Модуль 4. Диаграммы

- Спарклайны
- Комбинированные диаграммы
- Расширенные настройки диаграмм:
    - Гистограмма с итогами
    - Диаграмма Ганта для отображения задач проекта
    - Диаграмма сравнений Торнадо
    - Каскадная диаграмма
- Диаграммы с пользовательскими элементами управления:
    - Диаграмма с включением/выключением рядов данных
    - Диаграмма с прокруткой и масштабированием

Модуль 5. Вариативный анализ "Что если" и Поиск решения

 © Softline, 2024

- Использование инструмента Таблица данных:
  - Таблицы данных с одной переменной
  - Таблицы данных с двумя переменными
- Оценка вариантов с помощью Сценариев
- Решение задач оптимизации с помощью Подбора параметра
- Решение задач оптимизации с использованием надстройки Поиск решения

Модуль 6. Импорт данных из внешних источников

- Общие сведения о редакторе запросов:
  - Подключение
  - Преобразование
  - Использование подключения
- Подключение к базе данных Access:
  - Создание запроса
  - Обновление данных
- Подключение к веб-странице в интернете
- Подключение к текстовому файлу
- Подключение к таблице данных Excel

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

© Softline, 2024

Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline
Вы можете узнать из профайла.

© Softline, 2024