Тестовое задание:

Необходимо реализовать мини-приложение учета услуг, оказанных клиентам.

Приложение должно содержать:

1. Список клиентов (Наименование, контактные данные и общая стоимость услуг, оказанная клиенту), с возможностью добавления, изменения, удаления данных
2. Список товаров, которые компания может предложить клиенту и их стоимость за 1 ед.
3. Форма занесения продаж:

На данный форме пользователь должен иметь возможность:

* 1. Выбрать клиента из Списка клиентов
  2. Указать дату и время продажи (по умолчанию текущая)
  3. Добавить/удалить/изменить список покупаемых товаров с указанием их кол-ва
  4. Сохранить данную продажу

После сохранения данная сумма продаж должна увеличить общую стоимость продаж по клиенту.

1. Сводная таблица продаж (PivotGridControl):

В данной таблице необходимо отобразить результаты продажи товаров (суммы продажи) в разрезе клиентов за определенный период времени с итогами по товару и клиенту.

1. Отчет оказанных услуг по клиенту

Перед формированием данного отчета, пользователь должен иметь возможность выбрать период формирования отчета и клиента. Отчет должен содержать информацию о всех товарах, проданных данному клиенту, за выбранный период времени с группировкой по месяцам продажи.

Для выполнения данного тестового задания необходимо использовать компоненты DevExpress. Пробную версию на 30 дней можно скачать с официального сайта <https://www.devexpress.com/>.