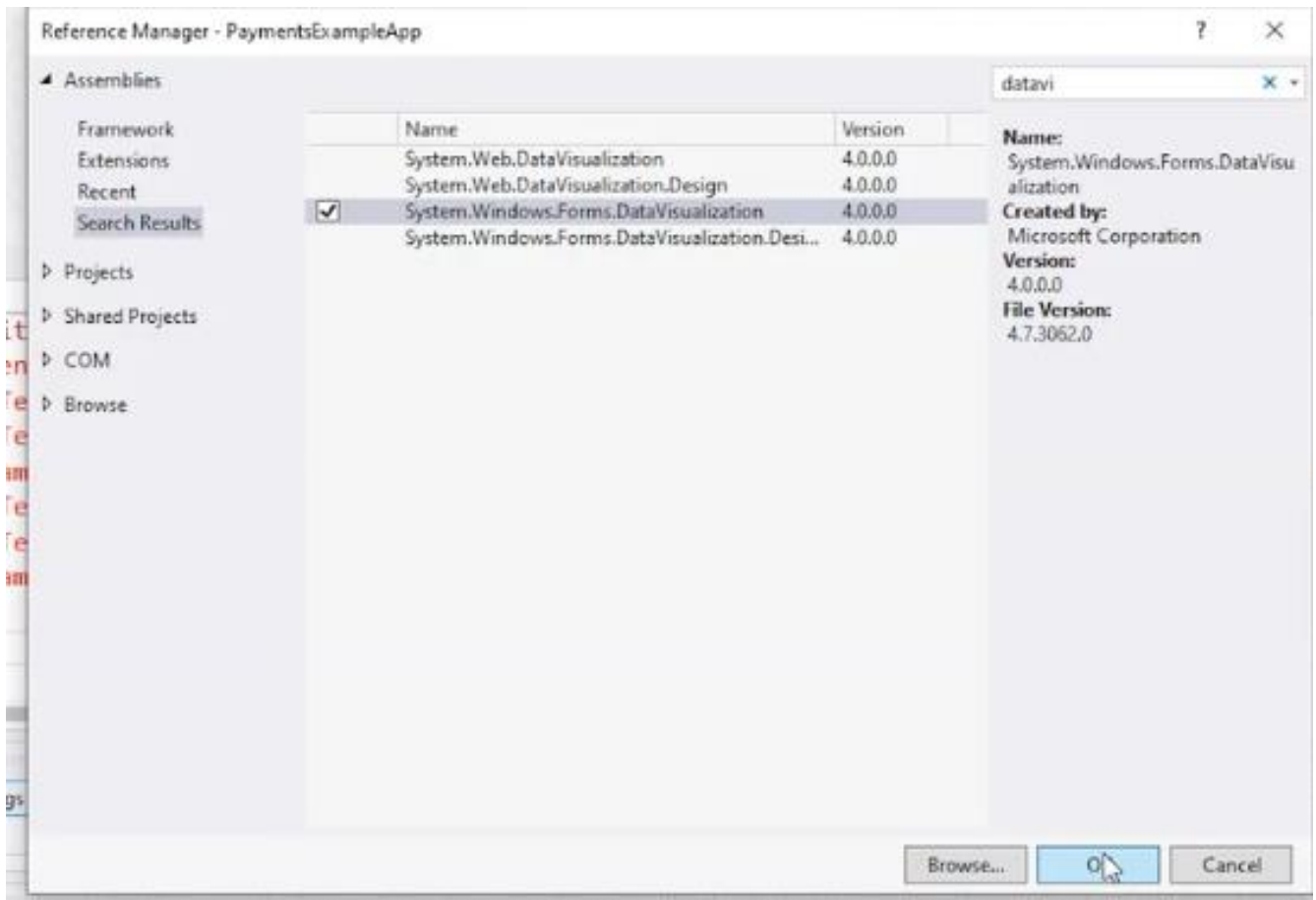


Создание графиков

Добавление библиотек



Элемент управления диаграммой

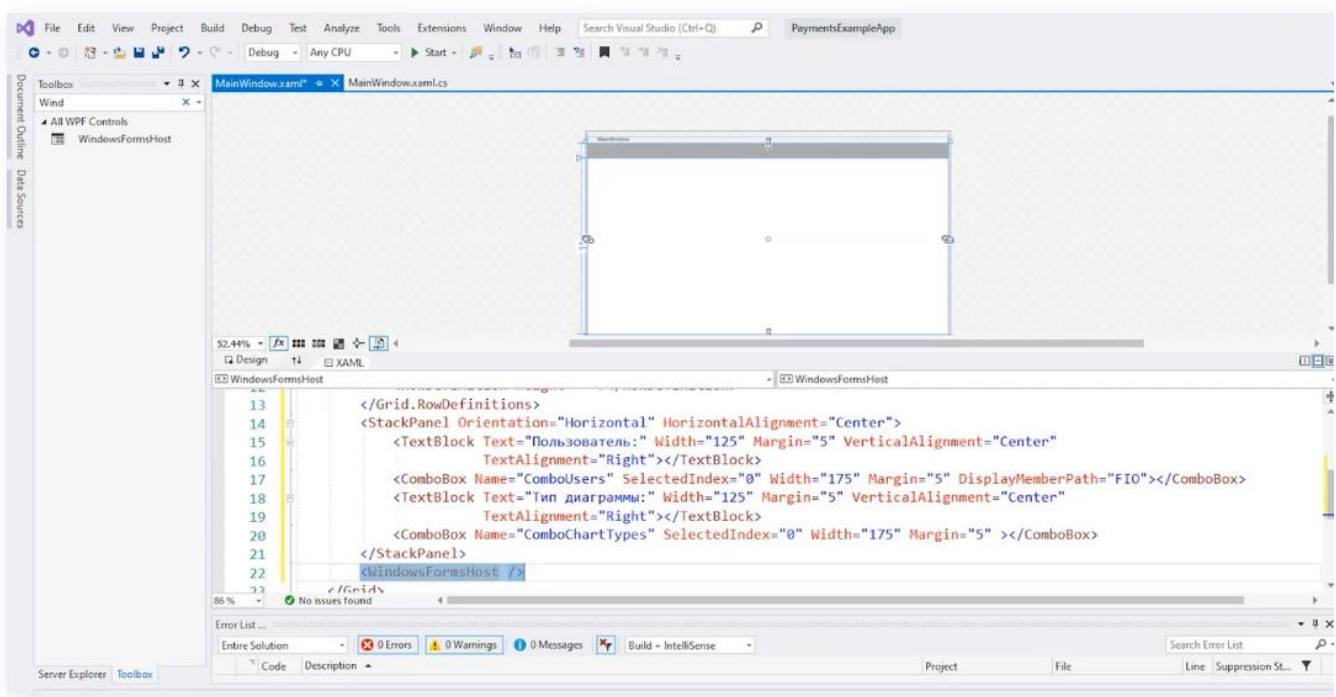


Диаграмма будет располагаться внутри элемента WindowsFormsHost. Данный элемент добавляется из окна ToolBox простым перетаскиванием

Ссылка на добавленную библиотеку



Дополнительные параметры для отображения



Начальная настройка графика



Для каждого набора данных (например, данные линии на графике) необходимо добавлять в коллекцию Series. В данном случае есть одна серия данных для отображения сумм платежей по категориям. Объект Series создается с указанием названия и необходимости отображения на диаграмме

Добавление данных для отображения

```
Series currentSeries = ChartPayments.Series.FirstOrDefault();
currentSeries.ChartType = currentType;
currentSeries.Points.Clear();

var categoriesList = _context.Categories.ToList();
foreach (var category in categoriesList)
{
    currentSeries.Points.AddXY(category.Name,
        _context.Payments.ToList().Where(p => p.User == currentUser
            && p.Category == category).Sum(p => p.Price * p.Num));
}
```

Приведенный код описывает получение серии данных диаграммы из соответствующей коллекции Series, установку типа диаграммы и очистку предыдущих данных.

Список категорий получается из базы данных. Далее, в цикле foreach для каждой категории значение точки диаграммы добавляется в Points. Координата X будет названием категории, а координата Y будет суммой платежа для выбранного пользователя в текущей категории.