# Теоретическая часть

* Создание библиотеки классов – частной dll .Net Framework
* Подключение библиотеки классов к проекту

Проблема в классе была вызвана тем, что версия .Net Framework в библиотеке классов не совпадала с версией .Net Framework приложения.

В прикрепленном примере все согласовано и работает.

# Практическая часть

**Задача 1.** Библиотека классов. Разработать библиотеку классов, протестировать ее на скалярных объектах, коллекциях объектов в двух типах приложений: консольном приложении, приложении Windows Forms.

Разработать библиотеку классов, содержащую классы **Order**, **BankDepartment**. Класс с именем **Order** должен содержать следующие поля:

* расчетный счет плательщика;
* расчетный счет получателя;
* текущая сумма на счету плательщика (в рублях)
* текущая сумма на счету получателя (в рублях)
* сумма платежа

Класс с именем **BankDepartment** (название отделения, коллекцией объектов **Order**), реализует для коллекции Order доступ по индексу, добавление, удаление объекта Order, сериализация в файл формата XML, десериализация из файла в формате XML.

Запросы приложения:

1. Платежи заданного плательщика, упорядочивание по получателю
2. Платежи заданному получателю, упорядочивание по убыванию суммы
3. Платежи с заданным диапазоном перечисляемой суммы

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать [**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/r56u/N7tUTQDft). Материалы занятия – в этом же архиве.