

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И
ОПТИКИ
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАФЕДРА
ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Отчет по лабораторной работе
Моя Записная Книжка

Выполнил Кислюк И. В.
студент группы K4120
Проверил: Осипов Н. А.

Санкт-Петербург
2017

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

По теме «Разработка графических приложений» разработать приложение Windows Forms "Моя записная книжка" по шаблону MVP, которое должно учитывать информацию о людях и сохранять данные в коллекцию.

ХОД РАБОТЫ:

1. Необходимо спроектировать интерфейс взаимодействия с моделью. Была создана сущность под названием `ContactModelProvider`, которая позволяла проводить CRUD операции над моделями контактов. Все операции определены в соответствующем протоколе `IContactProvider`. Таким образом была реализована модель из шаблона MVP

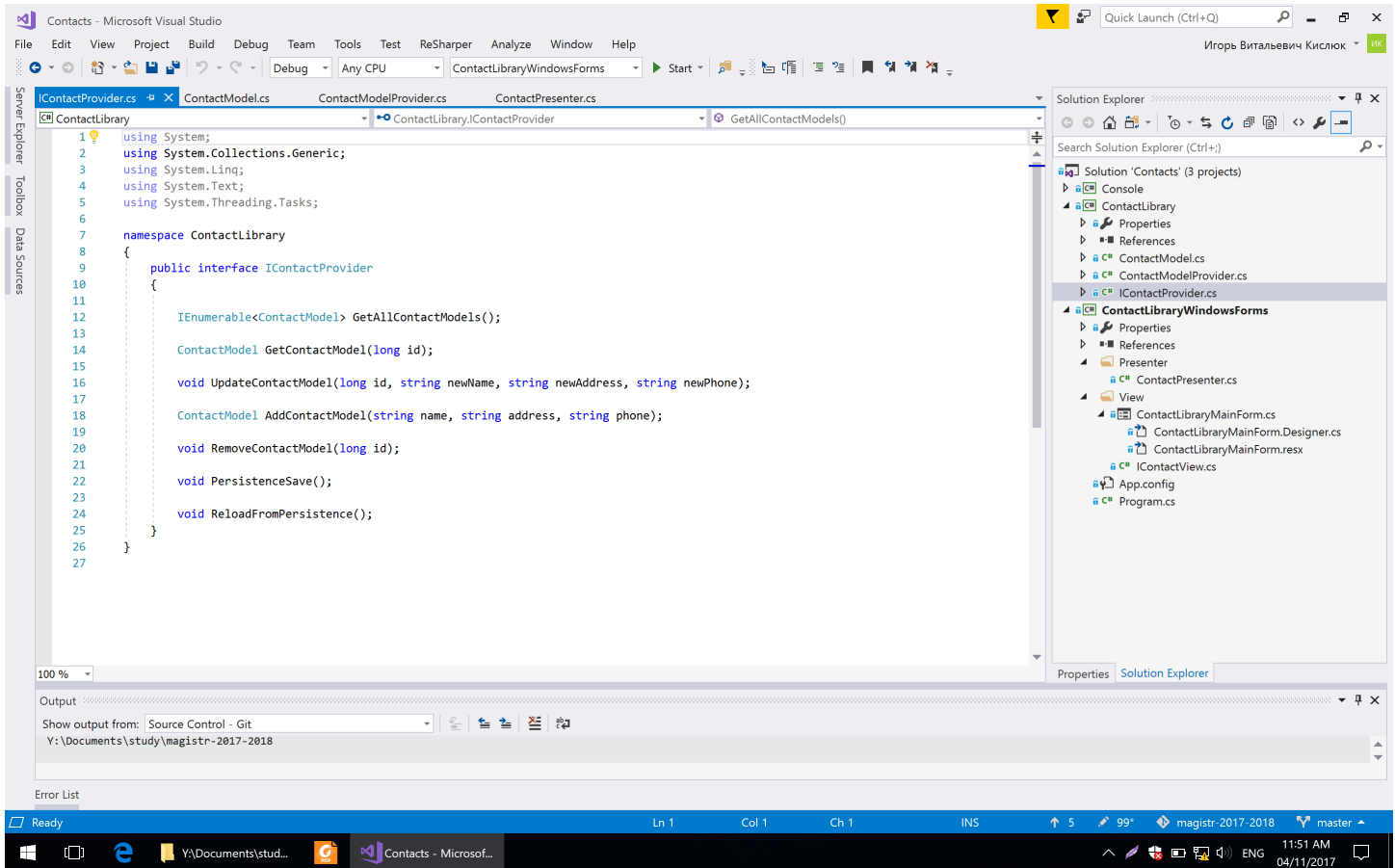


Рис. 1: Пример интерфейса `IContactProvider`

2. Необходимо реализовать сущность `Presenter`, которая отвечает за взаимодействие модели и представления, повышая таким образом их изолированность и способность работать независимо.

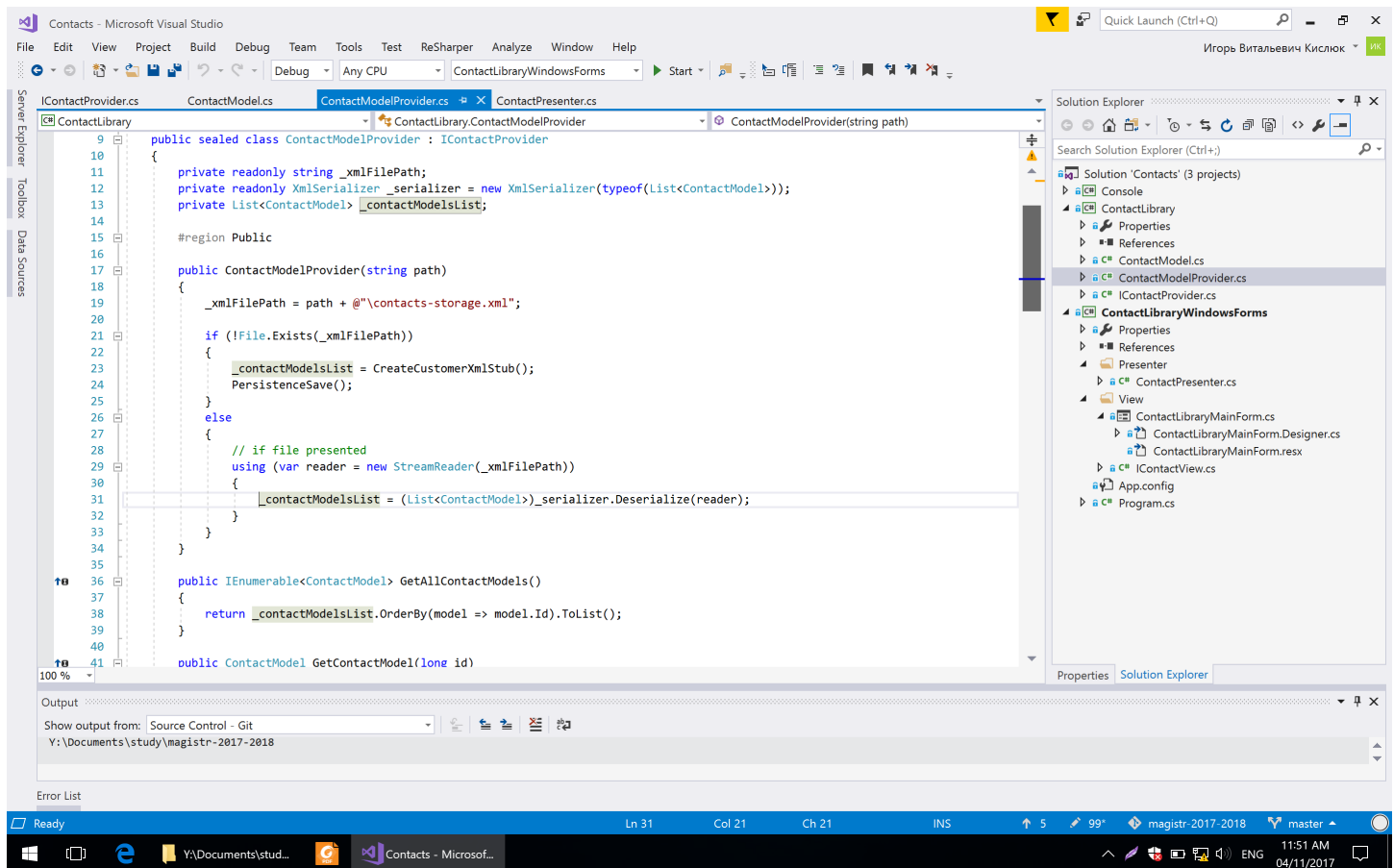


Рис. 2: Пример реализации сущности Presenter

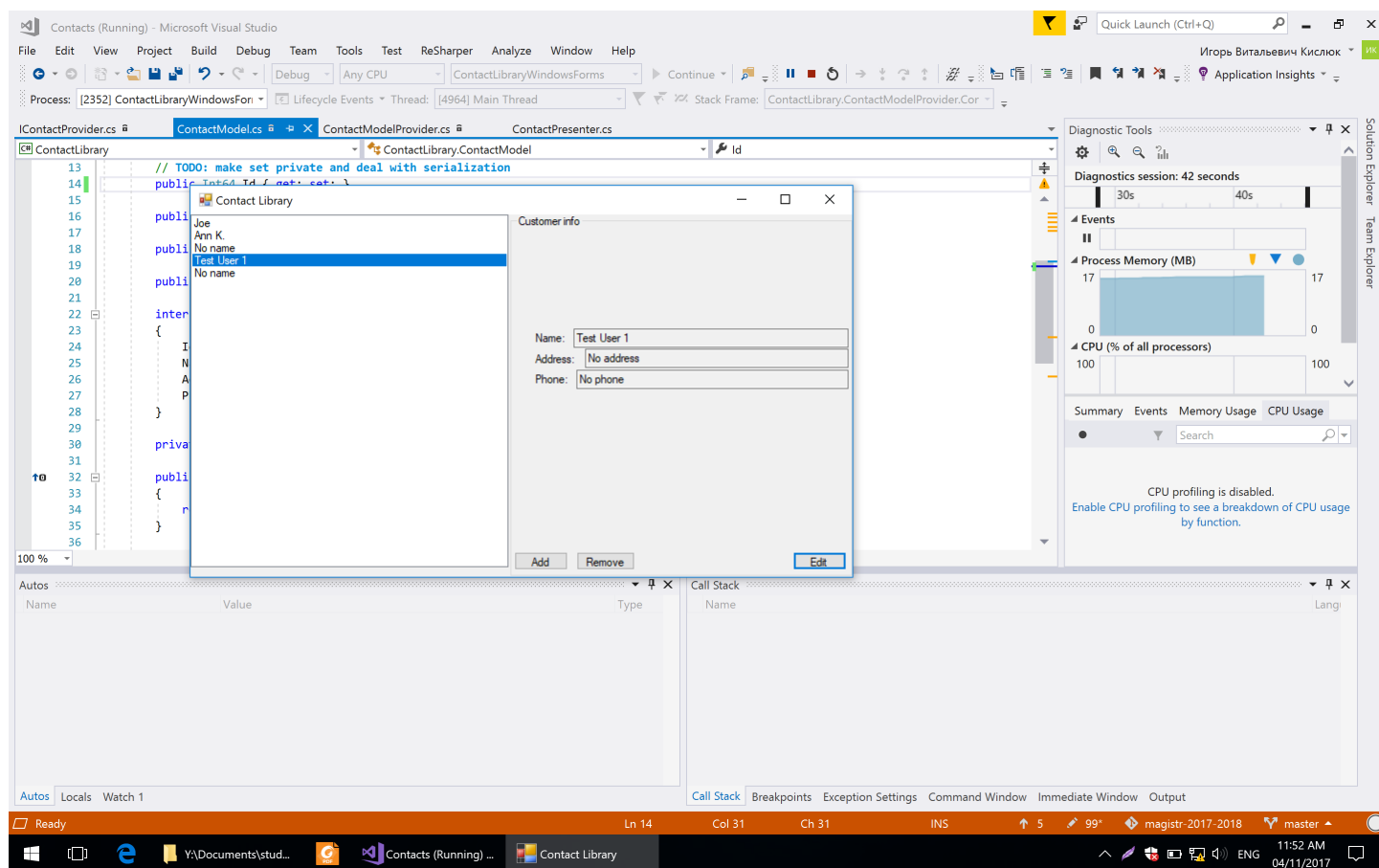


Рис. 3: Пример использования приложения