

**Задание 11. База сотрудников предприятия** *(Файлы, сериализация)*

Вы IT специалист некоего предприятия. Специалист отдела кадров попросил вас написать программу, позволяющую быстро искать информацию о сотруднике по части его данных. Например, по фамилии, имени, отчеству, номеру телефона или адресу сотрудника. Необходимо реализовать такую программу.

Программа должна позволять ввести данные нового сотрудника.

Должна предоставлять поиск по фамилии, имени, отчеству, номеру телефона или адресу сотрудника; выводить полную информацию о найденных сотрудниках.

Информация о сотрудниках должна сохраняться между запусками программы.

**Примечание:** для удобства работы с сохраненными данными о сотрудниках удобно использовать сериализацию.