Описание интерфейса программы:

* Опция “1”:

После ввода этой команды пользователя просят ввести все поля по порядку (Имя, Фамилию, возраст, личный, домашний, рабочий телефоны). Если пользователь напишет пустую строку (нажмет enter), то поле остается незаполненным (кроме имени и фамилии).

При вводе имени и фамилии автоматически первая буква становиться заглавной. Пользователя просят ввести имя снова, если была введена пустая строка.

При вводе номера телефона проверяется корректность, а именно: считается корректным номер начинающийся с 7, +7, 8, имеющий 11 или 7 цифр (если номер домашний, то добавляется 8-831)

Дата рождения так же проверяется на корректность.

Если пользователь уже существует в справочнике, пользователю предлагается изменить имеющуюся информацию. При ее изменении книга обновляется, при отказе остается неизменной.

* Опция “2”:

Просто распечатывает в таблице всех текущих клиентов. Если их нет вводиться сообщение "Our book is empty"

* Опция “3”:

Реализуется поиск по введенной пользователем информации. Введенная строка может содержать любую информацию с любым количеством полей (имя, фамилию, номер, дату рождения, например даже входная строка Peter 89875438190 работает корректно и выводит данного пользователя, при условии, что имя и номер совпали). Если контакт не найдет выводиться "Sorry, no information")

* Опция “4”:

Удаляет контакт из книги по имени и фамилии. Ввод полного имени в одну строчку. Если контакт не найден выводиться 'Contact was not found'

* Опция “5”:

Позволяет изменить любую информацию у контакта. Ввод полного имени в одну строчку. Для удобства книга перед эти печатается. При совершении ошибки (то есть пользователь ввел не существующее имя и фамилию) происходит возврат в главное меню.

* Опция “6”:

Позволяет определить возраст контакта. Ввод полного имени в одну строчку. Для удобства книга перед эти печатается. При совершении ошибки (то есть пользователь ввел не существующее имя и фамилию) происходит возврат в главное меню.

* Опция “7”:

Показывает все дни рождения в последующие 30 дней. Вычисление производиться с учетом текущего дня.

* Опция “8”:

Выводит список клиентов, соответствующих условию (>,<,=N – количества лет). При неверном вводе происходит возврат в главное меню.

Функции, реализованные для дополнительных баллов:

Опция 8,7, поиск по любому полю в телефонной книге, несколько номеров телефонов (разделение на личный, домашний, рабочий).