**Документация к программе "Телефонный справочник"**

**Описание программы**

Программа реализует функционал телефонного справочника с возможностью добавления, редактирования, удаления, поиска и просмотра записей. Все данные сохраняются в файл phonebook.json.

**Основные функции программы**

1. **Добавление записи**
   * Формат ввода: Имя;Фамилия;DD.MM.YYYY;XXXXXXXXXXX
   * Автоматически проверяются:
     + Корректность имени и фамилии (только латинские буквы, цифры, пробелы, первая буква — заглавная).
     + Корректность номера телефона (11 цифр, автозамена "+7" на "8").
     + Корректность даты рождения (в формате DD.MM.YYYY).
   * Запрещено добавлять дублирующиеся записи.
2. **Изменение записи**
   * Выбор записи осуществляется по имени и фамилии.
   * После выбора можно заменить всю запись на новую, введя данные в указанном формате.
3. **Удаление записи**
   * Удаление осуществляется по имени и фамилии.
4. **Просмотр всех записей**
   * Выводит все записи в справочнике в читабельном виде.
5. **Поиск записей**
   * Поиск осуществляется по любому значению (имя, фамилия, номер телефона, дата рождения).
   * Выводит все найденные записи.
6. **Показ ближайшего дня рождения**
   * Находит запись с ближайшим днём рождения, включая переход на следующий год.
7. **Сохранение данных**
   * Все изменения в справочнике сразу сохраняются в файл phonebook.json.

**Пример работы программы**



