

Фирма получава много документи, запитвания, коментари от клиенти, в които фигурират името и адреса на клиента. Ръководството се нуждае от програма, която събира тези данни, за да може да ипраща регулярно новини, рекламни материали и оферти на клиентите си.

Да се напише програма, която:

1. Прочита текст от клавиатурата или от указан файл и извлича имената и e-mail адресите на клиентите от този текст. Търсените в текста данни са във формат:
Име Фамилия, e-mail: example@mail.com
2. Извежда списък на всички клиенти с техните имена и адреси, подреден по азбучен ред.
3. Извежда списък на клиентите с повече от един e-mail адрес, като на първо място извежда e-mail адресите с домейн bg. Пример:

Ивета Асенова:

- iveta@abv.bg
- iv_eti@mail.bg
- ivito@mymail.org

Име Фамилия:

- адрес
- адрес
- адрес

...

4. Търси данни за клиенти по част от името им, и извежда списък с всички намерени във вида:
Клиент: адрес, адрес, адрес...
Клиент: адрес, ...
5. При стартиране на програмата чете наличните данни за клиентите от файл в XML формат, а при приключване на работа с програмата записва актуалните данни в същия файл отново в XML формат.

Програмата да работи с подходящо меню в цикъл до избор за команда за край.