**Сървър за индексиране на текстови файлове**

Курсов проект за студентите от НБУ, реализиращ сървър за индексиране на текстови файлове.

**Упражнение 1**

*Клиент/Сървър архитектура. Мрежово програмиране с java.net и java.nio*

* Да се напише сървър, който:
  + Слуша на даден порт за входящи конекции, като отваря ServerSocketChannel.
  + Приема нови конекции и обработва входящи заявки в една нишка.
  + Към него могат да се свържат повече от един клиент.
  + При получаване на заявка, сървъра прочита съдържанието от клиента и връща същото съдържание, без да го обработва, към клиента (Ехо сървър).
* Да се напише клиент, който:
  + Използва класовете от java.net пакета за осъществяване на комуникацията със сървъра.
  + Създава конекция към сървъра.
  + Прочита съобщение от конзолата (std.in) и го изпраща на сървъра.
  + Слуша за отговор от сървъра и го показва в конзолата.
  + Изпълнява предишните две операции докато потребителя не спре клиента.