Zadanie zaliczeniowe nr 9 (2 trymestr), 5 II 2003
(zadanie jest za 4 punkty, dwa tygodnie na jego wykonanie)

Napisz program służący do wyświetlania na ekranie zawartości pliku tekstowego - nazwa tego pliku jest jedynym parametrem wywołania programu. Zawartość całego pliku powinna zostać wczytana do dwukierunkowej listy zadeklarowanej następująco:

```
CONST
   Max_d = 80;
TYPE
   Wsk = ↑Element;
   Element = RECORD
                Wiersz: String[Max_d];
                Nast: Wsk;
                Pop: Wsk
             END;
```

Jeśli jakiś wiersz pliku tekstowego zawiera więcej niż Max_d znaków, to powinien on zostać przy wczytywaniu podzielony na wiersze nie dłuższe niż Max_d tak, by każde słowo mieściło się w jednym wierszu (można przyjąć, że każde słowo ma długość nie większą niż Max_d).

Zawartość listy powinna być wyświetlana na ekranie (każdorazowo wyświetlane powinny być 24 wiersze). Użytkownik powinien mieć możliwość wykonywania następujących operacji:

- przewijanie tekstu o jeden wiersz w górę (poprzez wciśnięcie strzałki w górę),
- przewijanie tekstu o jeden wiersz w dół (poprzez wciśnięcie strzałki w dół),
- przewijanie tekstu o jedną stronę w górę (poprzez wciśnięcie PgUp),
- przewijanie tekstu o jedną stronę w dół (poprzez wciśnięcie PgDn),
- zakończenie pracy programu (poprzez wciśnięcie Esc),
- wyszukiwania wprowadzonego słowa w tekście (poprzez wciśnięcie F2).

Najniższy wiersz ekranu nie jest przeznaczony do wyświetlania zawartości listy. Powinien służyć do wyświetlania menu (czyli informacji o dostępnych do wykonania operacjach), do wprowadzania przez użytkownika wzorca do wyszukania w tekście (po uprzednim wciśnięciu F2) oraz do dalszej komunikacji. Po zatwierdzeniu wzorca przez wciśnięcie klawisza Enter lub spacji, powinien być on poszukiwany w tekście (od samego początku listy). Jeśli zostanie znaleziony, powinien pojawić się w pierwszym wyświetlanym na ekranie wierszu i dodatkowo być zaznaczony innym kolorem. Użytkownik może zdecydować się na wyszukiwanie kolejnego wystąpienia wzorca w tekście, lub tego zaniechać. Jeśli wzorzec w tekście nie występuje, powinien pojawić się stosowny komunikat.

Uwaga. Przydatne mogą być następujące funkcje z modułu Crt:
ClrScr, GotoXY, InsLine, TextBackground, TextColor, ReadKey.

Powodzenia!