**Programovanie 24: Textové súbory, základné príkazy pre prácu s textovými súbormi. Napíšte program, ktorý:**

**- 1. prekopíruje vytvorený textový súbor do nového súboru;**

**- 2. zmení všetky písmena na veľké.**

**// Názov programu.**

**program application;**

**// Import potrebnej knižnice, ktorá obsahuje funkciu AnsiUpperCase().**

**uses sysutils;**

**// Definovanie konštánt, napr. názvy súborov.**

**const**

**SRC\_FILE\_NAME = 'input.txt';**

**DST\_FILE\_NAME = 'output.txt';**

**// Definovanie premenných, napr. obsah súborov.**

**var**

**file\_src, file\_dst : text;**

**line : string = '';**

**// Začiatok programu.**

**begin**

**// Do premennej file\_src priradíme zdrojový súbor...**

**assign(file\_src, SRC\_FILE\_NAME);**

**// ... a otvoríme ho pre čítanie.**

**reset(file\_src);**

**// Hláška, že sme otvorili zdrojový súbor.**

**writeln('Zdrojový súbor bol úspešne otvorený.');**

**// Do premennej file\_dst priradíme cieľový súbor...**

**assign(file\_dst, DST\_FILE\_NAME);**

**// ... a otvoríme ho pre zápis (prepísanie pôvodného obsahu,**

**// prípadne ho vytvoríme ak neexistuje).**

**rewrite(file\_dst);**

**// Hláška, že sme vytvorili/vyčistili cieľový súbor.**

**writeln('Cieľový súbor bol úspešne vytvorený/vyčistený.');**

**// Cyklus while, kým neprejdeme celý zdrojový súbor.**

**while not eof(file\_src) do begin**

**// Prečítanie jedného riadku zo zdrojového súboru.**

**readln(file\_src, line);**

**// Prekonvertovanie načítaného riadku na veľké písmená.**

**line := AnsiUpperCase(line);**

**// Zapísanie načítaného riadku do cieľového súboru.**

**writeln(file\_dst, line);**

**// Koniec cyklu while.**

**end;**

**// Hláška, že sa všetko poradilo.**

**writeln('Zdrojový súbor bol úspešne prekopírovaný do cieľového súboru.');**

**// Zatvorenie oboch súborov.**

**close(file\_src);**

**close(file\_dst);**

**// Hláška, že sa sme zatvorili súbory.**

**writeln('Zdrojový aj cieľový súbor boli zatvorené.');**

**// Vypis, že kto program vytvoril :P**

**writeln('-------------------------');**

**writeln('Vytvoril Matúš Petrofčík.');**

**// Čakanie na stlačenie Enteru.**

**writeln('Program ukončíte stlačením klávesy Enter.');**

**readln;**

**// Koniec programu.**

**end.**