

Vytvořte program v jazyce C, který s využitím vzorového datového souboru **ZBOZI.TXT** bude obsahovat řešení těchto úloh:

1. Načtení souboru do vhodné datové struktury. Načtena budou pouze data ze souboru bez názvů sloupců. Výpočtová pole nebudou zahrnuta do struktury.	8b.
2. Výpis na obrazovku: <ul style="list-style-type: none"> všechny záznamy souboru včetně celkové ceny zboží v závislosti na počtu kusů celková zaplacená cena za veškeré zboží (Cena celkem) celkový počet záznamů (Počet položek) celkovou hmotnost zboží v členění na kilogramy a gramy název nejdražšího zboží a jeho cenu 	3b. 2b. 1b. 2b. 2b.
3. Napište funkci, která nahradí pomlčky v názvu zboží mezerami.	6b.
4. Uložení dat do souboru VYPIS_ZBOZI.HTM v podobě HTML tabulky (jednotlivé sloupce budou obsahovat položky: dodavatel, název, hmotnost v gramech a cena jednoho kusu v Kč). Budou vypsaný jen položky od externích dodavatelů. Dodavatel s označením OP je interní.	6b.

zbozi.txt – vstupní soubor

```
zbozi.txt - Poznámkový blok
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda
dodavatel;nazev_zbozi;hmotnost_v_gramech;pocet_kusu;cena
OL;mleko_cerstve_1,5%;1069;6;19.90
NV;nudle_polevkove;500;1;42.90
KD;horcice_kremzska;400;1;12.90
HS;tatra_maslo_82%;250;4;23.90
UN;rama_maslova;250;2;24.90
SD;tycinka_fit_stavnata;30;10;6.90
OP;kaiserka_cerealni;60;8;2.90
MV;cukr_krupice;1000;2;18.90
MS;mouka_polohruba;1000;1;11.90
MS;mouka_hruba;1000;1;11.90
OP;chleb_rodinny;1200;2;24.90
```

Ukázka výpisu

```
D:\C++_IT3\proverka_zbozi\zpracuj_zbozi.exe
U C T E N K A
dodavatel  nazev zbozi  hmotnost  pocet  cena  cena
(zkratka)   (zkratka)   (1 kusu)  kusu   (1 kusu) celkem
-----
OL  mleko cerstve 1,5%  1069 g  6  19.90 Kc 119.40 Kc
NV  nudle polevkove  500 g  1  42.90 Kc 42.90 Kc
KD  horcice kremzska  400 g  1  12.90 Kc 12.90 Kc
HS  tatra maslo 82%   250 g  4  23.90 Kc 95.60 Kc
UN  rama maslova      250 g  2  24.90 Kc 49.80 Kc
SD  tycinka fit stavnata 30 g  10  6.90 Kc 69.00 Kc
OP  kaiserka cerealni  60 g  8  2.90 Kc 23.20 Kc
MV  cukr krupice      1000 g  2  18.90 Kc 37.80 Kc
MS  mouka polohruba    1000 g  1  11.90 Kc 11.90 Kc
MS  mouka hruba        1000 g  1  11.90 Kc 11.90 Kc
OP  chleb rodinny      1200 g  2  24.90 Kc 49.80 Kc

Cena celkem      :524.20 Kc
Pocet polozek    :11
Celkova hmotnost zbozi :15 kg 994 g.
Nejdrazsi nakoupeno zbozi:nudle polevkove za 42.90 Kc.

Byl vytvoren soubor vypis_zbozi.htm.
```

vypis_zbozi.htm - výstupní soubor

Zbozi od externích dodavatelů

dodavatel	nazev	hmotnost v gramech	cena 1 kusu v Kč
OL	mleko cerstve 1,5%	1069	19.90
NV	nudle polevkove	500	42.90
KD	horcice kremzska	400	12.90
HS	tatra maslo 82%	250	23.90
UN	rama maslova	250	24.90
SD	tycinka fit stavnata	30	6.90
MV	cukr krupice	1000	18.90
MS	mouka polohruba	1000	11.90
MS	mouka hruba	1000	11.90