

**Úloha 9.1:** Vytvorte spájaný zoznam záznamov o tovare v potravinách. Jednotlivé záznamy majú obsahovať názov tovaru, výrobcu, počet kusov a jednotkovú cenu (okrem týchto položiek nezabudnite do štruktúry pridať ukazovateľa na seba). Zoznam udržiavajte stále usporiadaný podľa názvu tovarov.

(a) Umožnite používateľovi pridať nový tovar tovar (podľa názvu).

(b) Umožnite používateľovi zmazať nový tovar tovar (podľa názvu).

(c) Modifikujte program tak, že (pomocou unionu a vymenovaného typu) bude možné o tovare udržiavať aj informáciu o tom, či cena platí pre kus, alebo pre kilogram (čo má zmysel napr. pre ovocie a zeleninu).

Na porovnanie reťazcov môžete použiť funkciu `strcmp()` z knižnice `string.h` - <http://www.cplusplus.com/reference/cstring/strcmp/>