

**Úloha 10.1:** 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/>