

## Úkol ze cvičení číslo 2

Implementujte pomocné funkce pro datovou strukturu typu fronta. Vytvořte funkce pro přidávání prvku, odebírání prvku, výpis obsahu fronty a zjištění, zda fronta je prázdná. Využití funkcí ilustrujte hlavním programem, který přidá několik prvků do fronty a potom je odebere.

Program implementujte v jazyce C (doporučeno) nebo C++ či Java. V programu není možné využívat volání služeb knihoven, které poskytují funkci fronty (tj. správu prvků si musíte naprogramovat sami).