

Požadavky ke klasifikovanému zápočtu z předmětu 14Y2PJ Programovací jazyk C++

Zápočtový test se bude skládat z teoretické (písemné) a praktické části. Teoretickou část vypracováváte bez použití pomůcek, k praktické části můžete mít své poznámky, používat stránky předmětu a stránky www.cplusplus.com o jazyku C/C++.

Teoretická část

Teoretická část se bude skládat asi ze šesti otázek.

Okruhy k otázkám:

Znalost základních pojmů z oblasti C/C++: proudy, přetěžování funkcí, dynamická alokace v C/C++, definice abstraktních datových typů (popsat zásobník, frontu, spojový seznam), základy objektově orientovaného programování – pojmy třída, objekt, atribut, metoda, konstruktor, destruktor, proudy, princip výjimek, knihovna STL (co obsahuje, vyjmenovat základní kontejnery).

Praktická část

Naprogramovat zadanou úlohu v jazyce C++ dle slovního zadání - implementovat třídu.

V Praze dne 27. 07. 2020

Vít Fábera
vyučující předmětu