

ЗАДАЧИ ЗА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА САМОПОДГОТОВКА

ПО

Структури от данни и програмиране
Двоични дървета, стек, итератори

email: kalin@fmi.uni-sofia.bg

14 ноември 2017 г.

1. Разработеният на лекции итератор за шаблон `BTree<T>` да бъде видоизменен така, че са се позволи конфигуриране на типа на обхождането при създаване на итератора. Да се реализират следните обхождания:
 - (а) КДЛ и ЛДК.
 - (б) Обхождане в широчина.
 - (в) Обхождане само листата на дървото, от ляво надясно.
 - (г) Обхождане само на тези елементи на дървото (при коя да е от горните последователности), за които е удовлетворен даден предикат `bool pred (const T&)`.