

ЗАДАЧИ ЗА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА
САМОПОДГОТОВКА
ПО
Структури от данни и програмиране

email: kalin@fmi.uni-sofia.bg

10 октомври 2018 г.

1. За шаблона `DLList` да се дефинира метод `bool find(const T& x)`, който проверява дали `x` е елемент на списъка или не. Да се напише подходящ тест и да се изследва времевата сложност на метода емпирично.
2. За шаблона `DLList` да се реализира изтриване на елемент по индекс.
3. Да се изпробват поне две различни стратегии за разширяване на динамичен масив (например, увеличаване на размера с 1 и с коефициент). Да напишат подходящи тестове и да се сравнят производителностите на двата подхода емпирично.