## ЗАДАЧИ ЗА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА САМОПОДГОТОВКА

ПО

## Структури от данни и програмиране Линеен едносвързан списък

email: kalin@fmi.uni-sofia.bg 10 октомври  $2017\, \Gamma$ .

- 1. Да се решат следните задачи от ЗЗС 1 чрез използване на итератор за списък: задачи 1, 6, 8, 10, 11. Т.е., да се дефинират функции, които получават итератор и извършват съответните проверки.
- 2. Да се тестват същите функции с итератор на масив.
- 3. IteratorBase и производните му да се обогатят с методи getPrevious() и съответно hasPrevious(), които навигират итераторите към предишния елемент на структурата от данни.