

Свързан списък с две връзки

доц. д-р Нора Ангелова

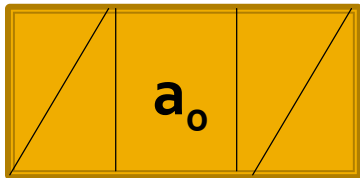
Свързан списък с две връзки

- Физическо представяне
- Логическо представяне



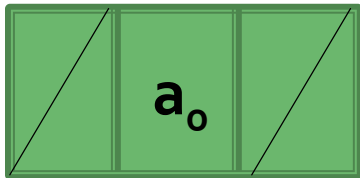
Свързан списък с две връзки

- Добавяне на елемент



Свързан списък с две връзки

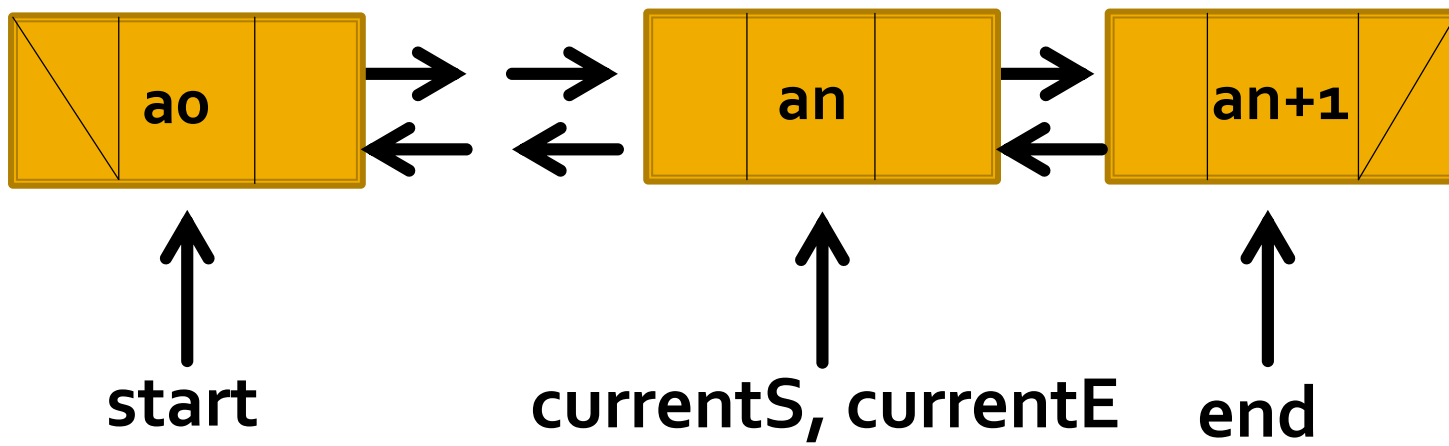
- Добавяне на елемент



Свързан списък с две връзки

Реализация с указатели

- Елементи с три полета



Свързан списък с две връзки

```
template <typename T>
struct DListElement {
    T data;
    DListElement<T> *prev;
    DListElement<T> *next;
};
```



Реализация с итератор

https://github.com/noraAngelova/sdp-kn-2021-2022/blob/main/linked_list/double_linked_list.cpp

Алтернативна реализация - https://github.com/stranxter/lecture-notes/blob/master/samples/03_sdp/2020-21-kn/dllist/dllist.cpp

Следва продължение...