

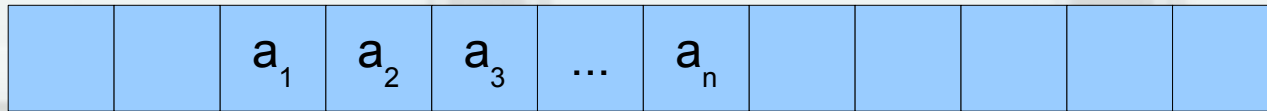
Опашка



Логическо описание

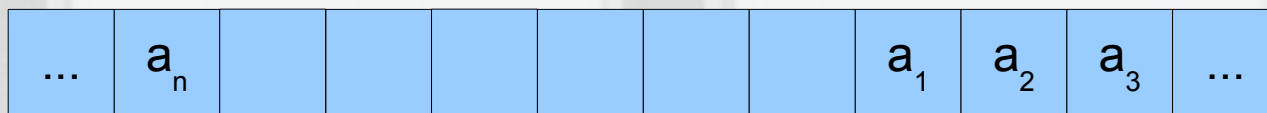
- Хомогенна линейна структура
- Пръв влязъл, пръв излязъл (FIFO)
- Операции
 - създаване на празна опашка (create)
 - проверка за празнота (empty)
 - включване на елемент (push)
 - изключване на елемент (pop)
 - достъп до главата на опашката (head)

Последователно представяне



front

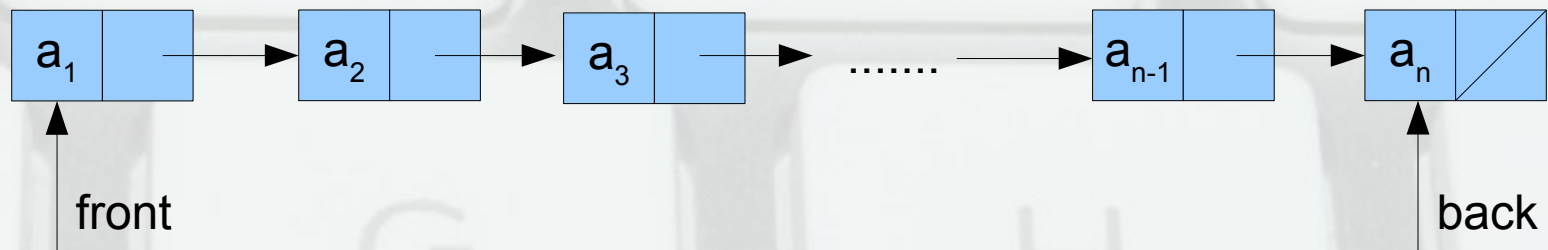
back



back

front

Свързано представяне



Задачи

- Намиране на първите n числа, чиито прости делители са измежду 2, 3 и 5
- Извличане на минимален елемент на опашка
- Сортиране на опашка с пряка селекция
- Сливане на опашки
- Сортиране на опашка със сливане