

# Εισαγωγή στην Πληροφορική & στον Προγραμματισμό

---

Αρχές Προγραμματισμού Η/Υ (με τη γλώσσα C)

**Β' Ανακεφαλαίωση**

Παναγιώτης Παύλου

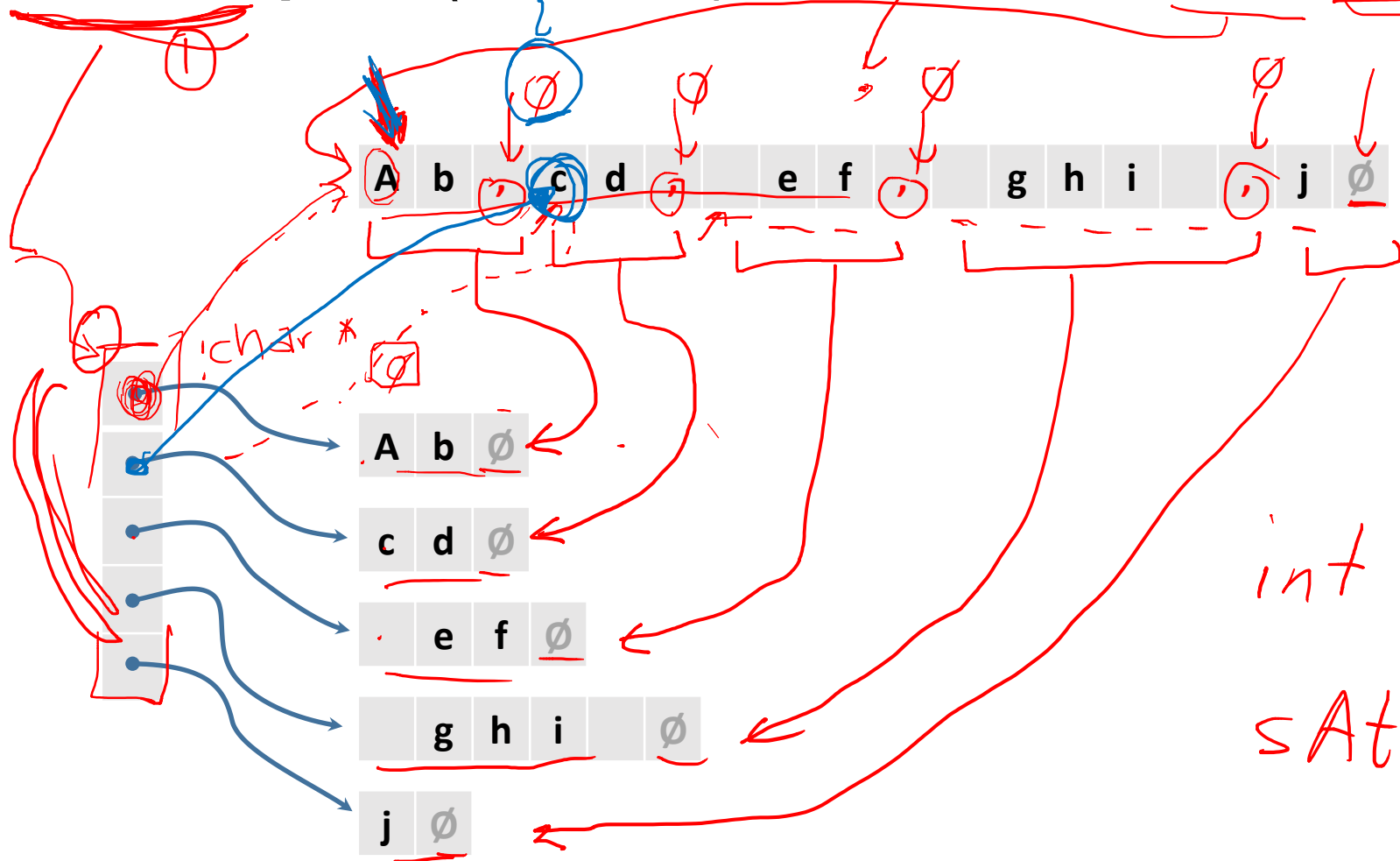
Πέμπτη, 26 Μαΐου 2022

[c-programming-22@allos.gr](mailto:c-programming-22@allos.gr)

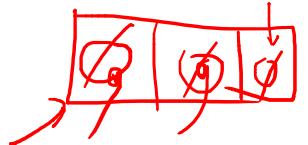
# Εφαρμογή 1 - splitAt

$f(\underline{x})$

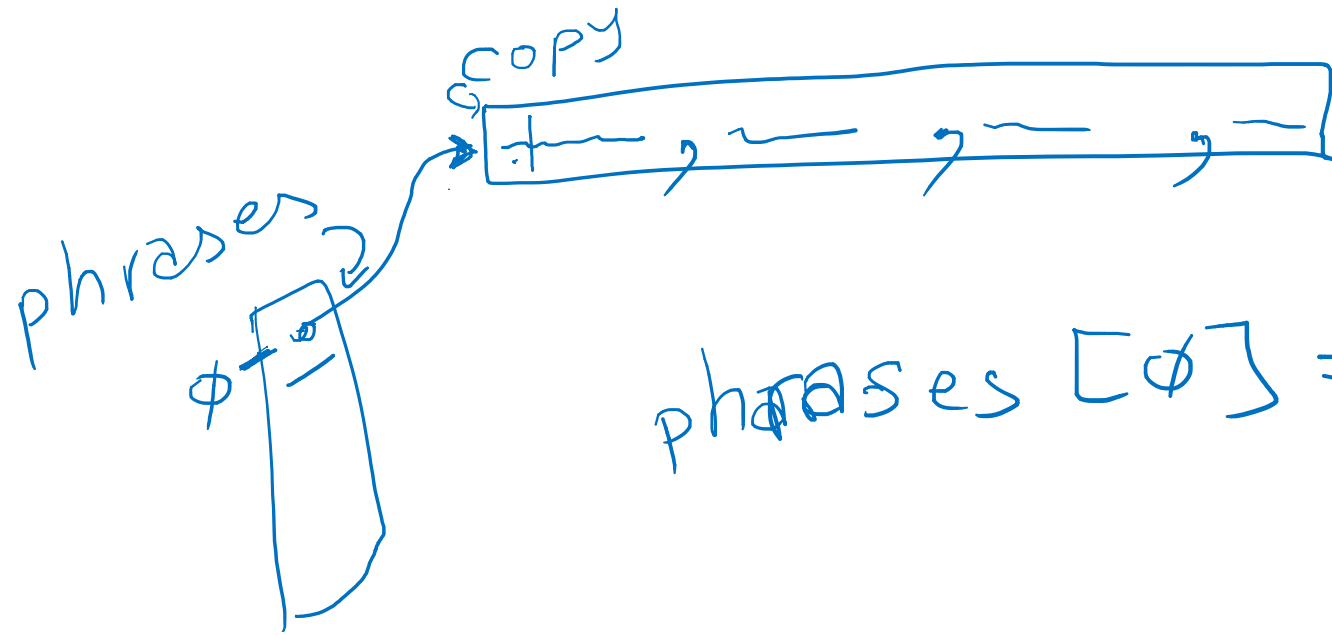
`char **splitAt( char separator, char *text, int *N )`



$L + 1$  ""



`int k`  
`splitAt(' ', " ", &k)`



phrases [ $\phi$ ] = copy

# Εφαρμογή 2 - ArrayPlus

```
typedef struct _arrPlus {  
    double *arr;  
    int length;  
} ArrayPlus;
```

```
ArrayPlus *createArray(int size)  
void deleteArray(ArrayPlus *arrp)  
bool resizeArray(ArrayPlus *arrp, int delta)  
ArrayPlus *joinArray(ArrayPlus *arpA, ArrayPlus *arpB)
```

