

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

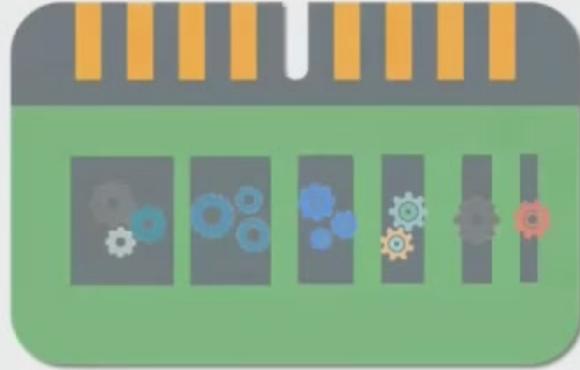
### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

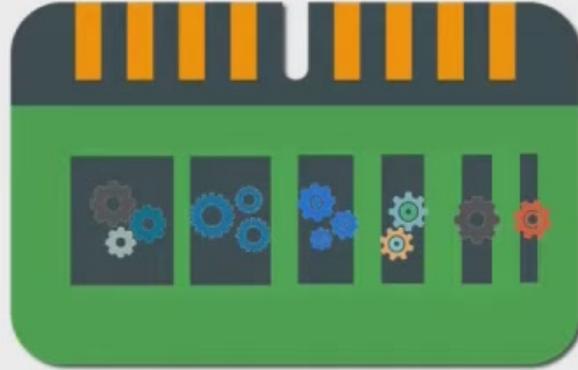


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

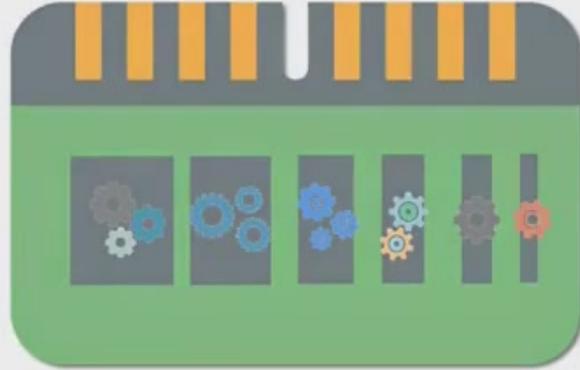




## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

3.



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω υπάρχει **δυνατότητα συνεργασίας** της



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω υπάρχει **δυνατότητα συνεργασίας της κύριας με την δευτερεύουσα μνήμη**





## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

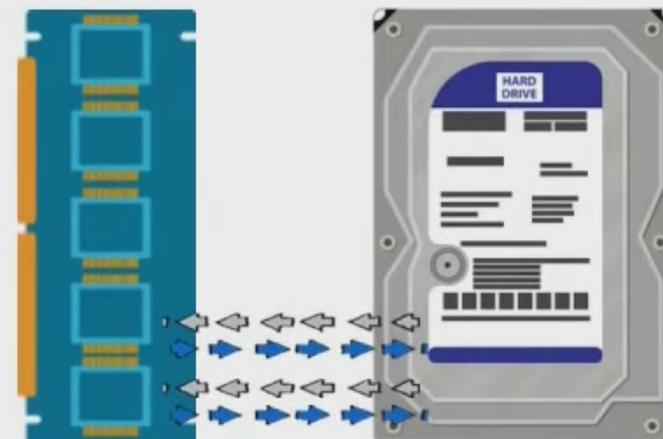
### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω υπάρχει **δυνατότητα συνεργασίας** της

**κύριας** με την **δευτερεύουσα μνήμη**

προκειμένου η συνολικά **διαθέσιμη μνήμη** στις διεργασίες



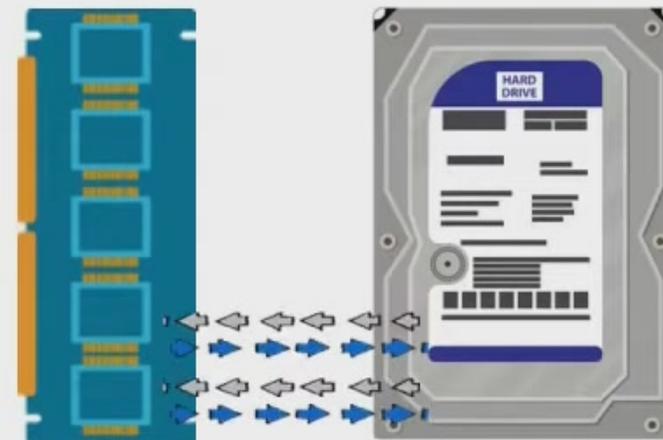


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω υπάρχει **δυνατότητα συνεργασίας** της **κύριας** με την **δευτερεύουσα μνήμη** προκειμένου η συνολικά **διαθέσιμη μνήμη** στις διεργασίες να είναι **μεγαλύτερη** της φυσικής μν



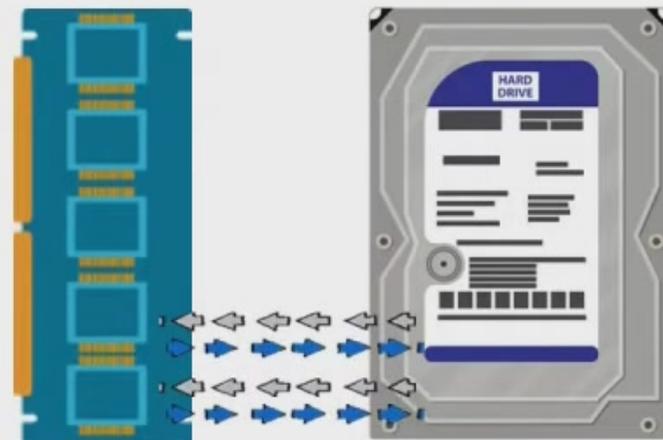


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω υπάρχει **δυνατότητα συνεργασίας** της **κύριας** με την **δευτερεύουσα μνήμη** προκειμένου η συνολικά **διαθέσιμη μνήμη** στις διεργασίες να είναι **μεγαλύτερη** της φυσικής μνήμης.



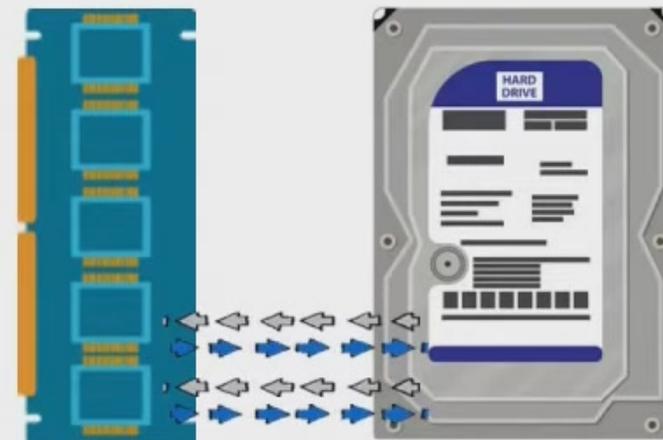


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω υπάρχει **δυνατότητα συνεργασίας** της **κύριας** με την **δευτερεύουσα μνήμη** προκειμένου η συνολικά **διαθέσιμη μνήμη** στις **διεργασίες** να είναι **μεγαλύτερη** της φυσικής μνήμης.

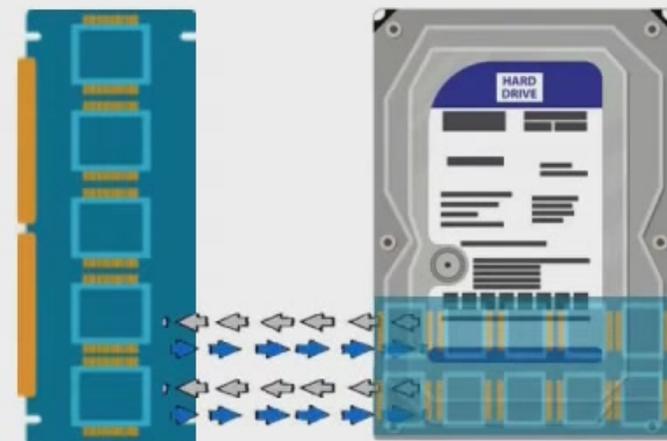


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

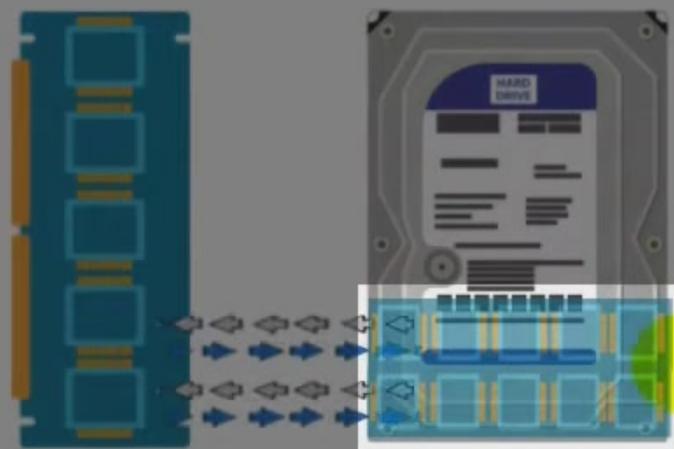


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

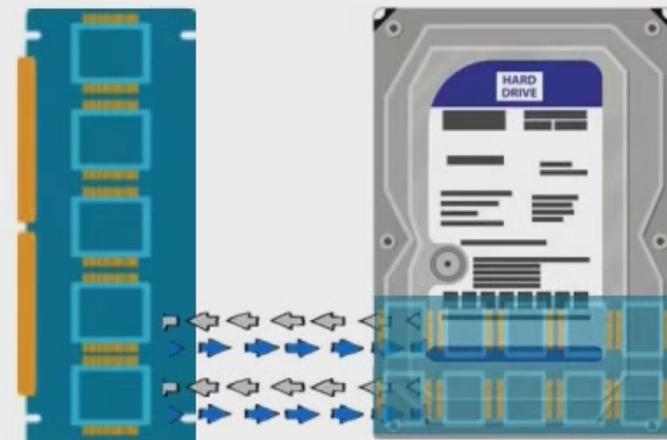


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η **δυνατότητα** αυτή αναφέρεται γενικά α



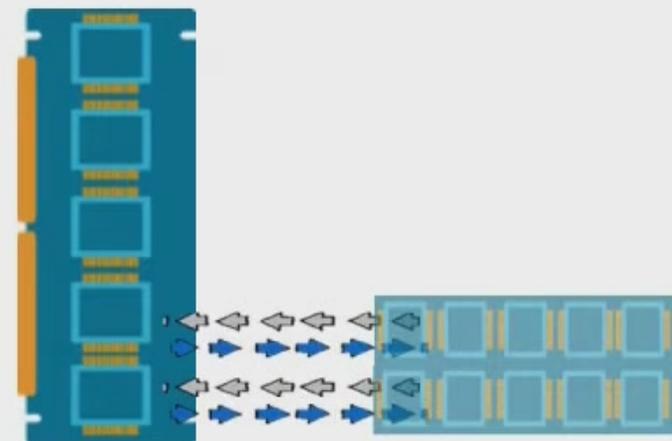
## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η δυνατότητα αυτή αναφέρεται γενικά ως

**ΕΙΚΟ**



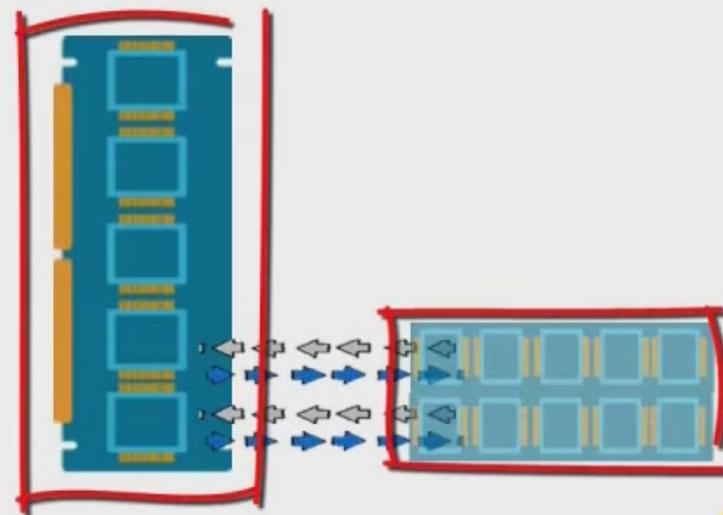
## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η δυνατότητα αυτή αναφέρεται γενικά ως

**εικονική μνήμη (virtual memory)**



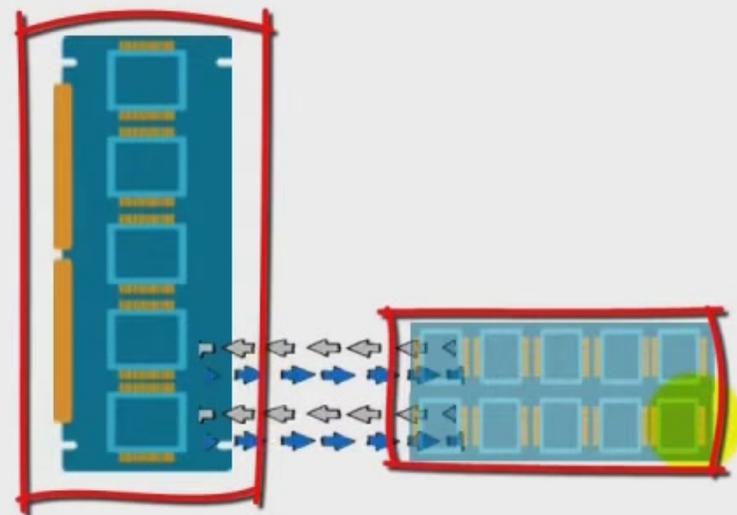
## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η **δυνατότητα** αυτή αναφέρεται γενικά ως

**εικονική μνήμη (virtual memory)**

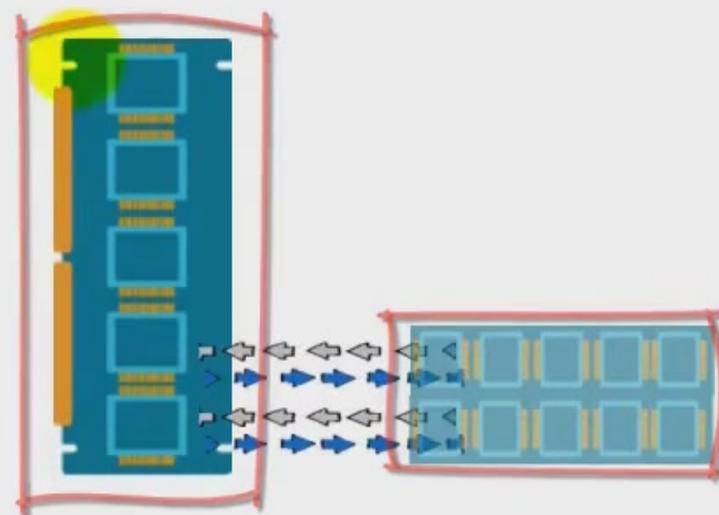


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η **δυνατότητα** αυτή αναφέρεται γενικά ως  
**εικονική μνήμη (virtual memory)**

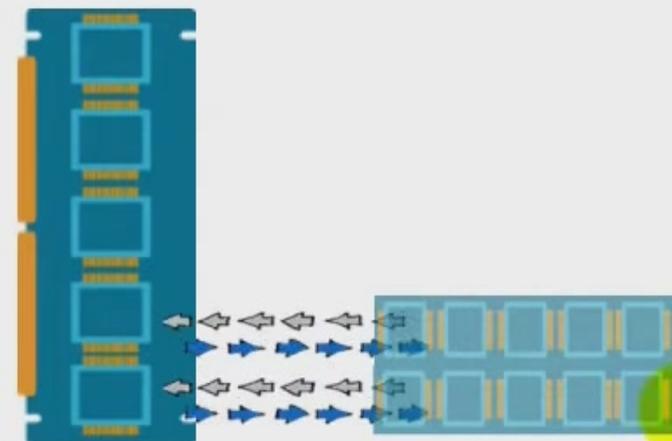


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η **δυνατότητα** αυτή αναφέρεται γενικά ως  
**εικονική μνήμη (virtual memory)**

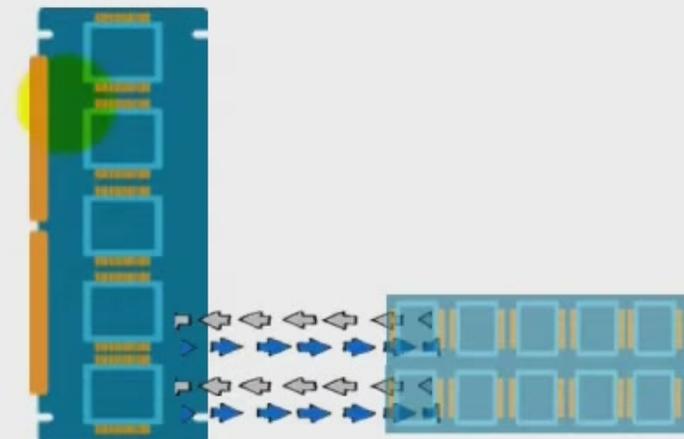


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η **δυνατότητα** αυτή αναφέρεται γενικά ως  
**εικονική μνήμη (virtual memory)**



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

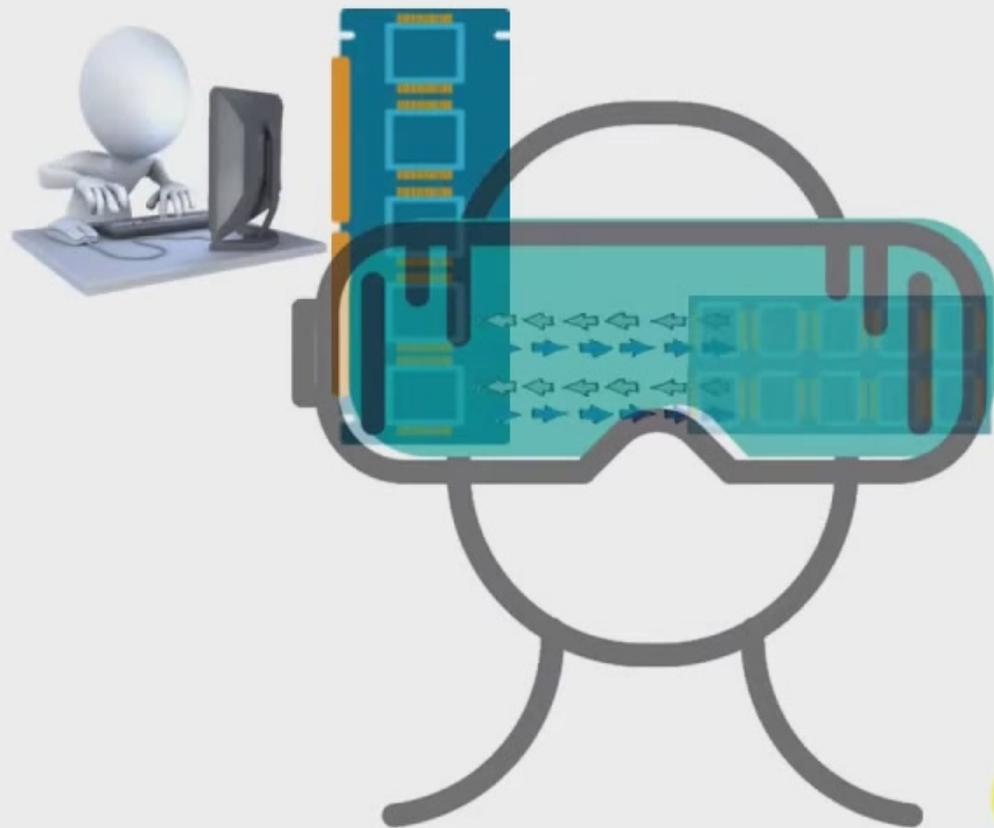
### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η **δυνατότητα** αυτή αναφέρεται γενικά ως

**εικονική μνήμη (virtual memory)**

και **επιτρέπει** στους προγραμματιστές

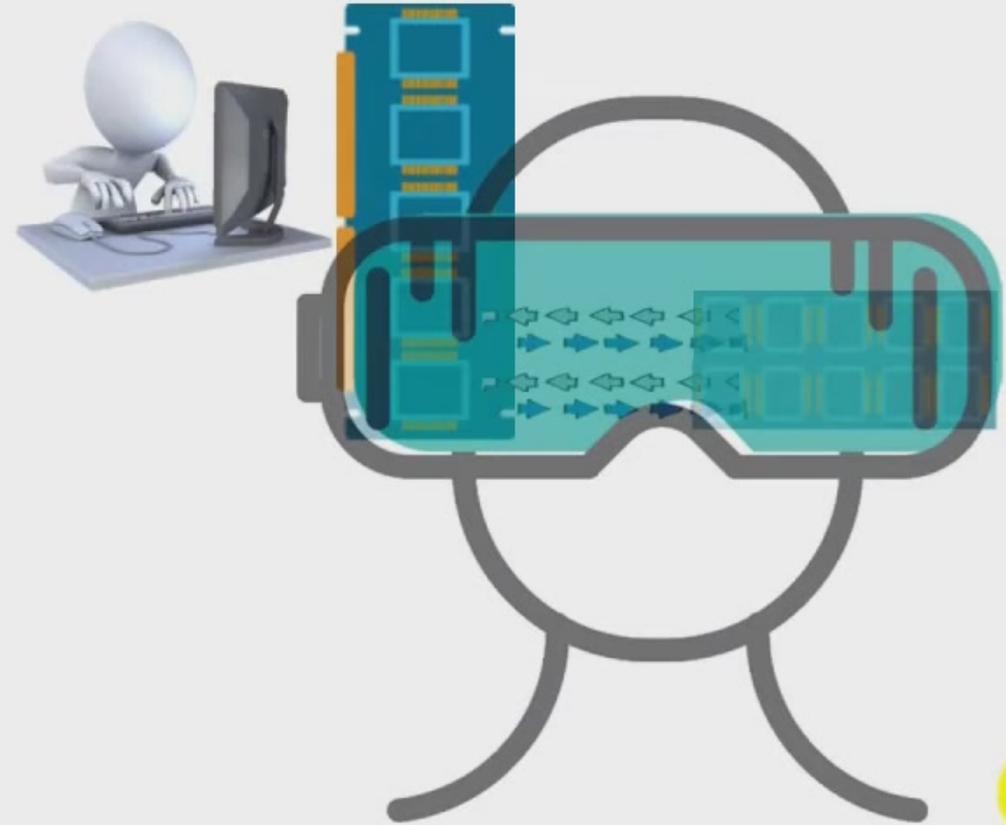


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Η **δυνατότητα** αυτή αναφέρεται γενικά ως **εικονική μνήμη (virtual memory)** και **επιτρέπει** στους **προγραμματιστές** να **γράφουν προγράμματα** χωρίς να τους **απασχολεί** απαραίτητα



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

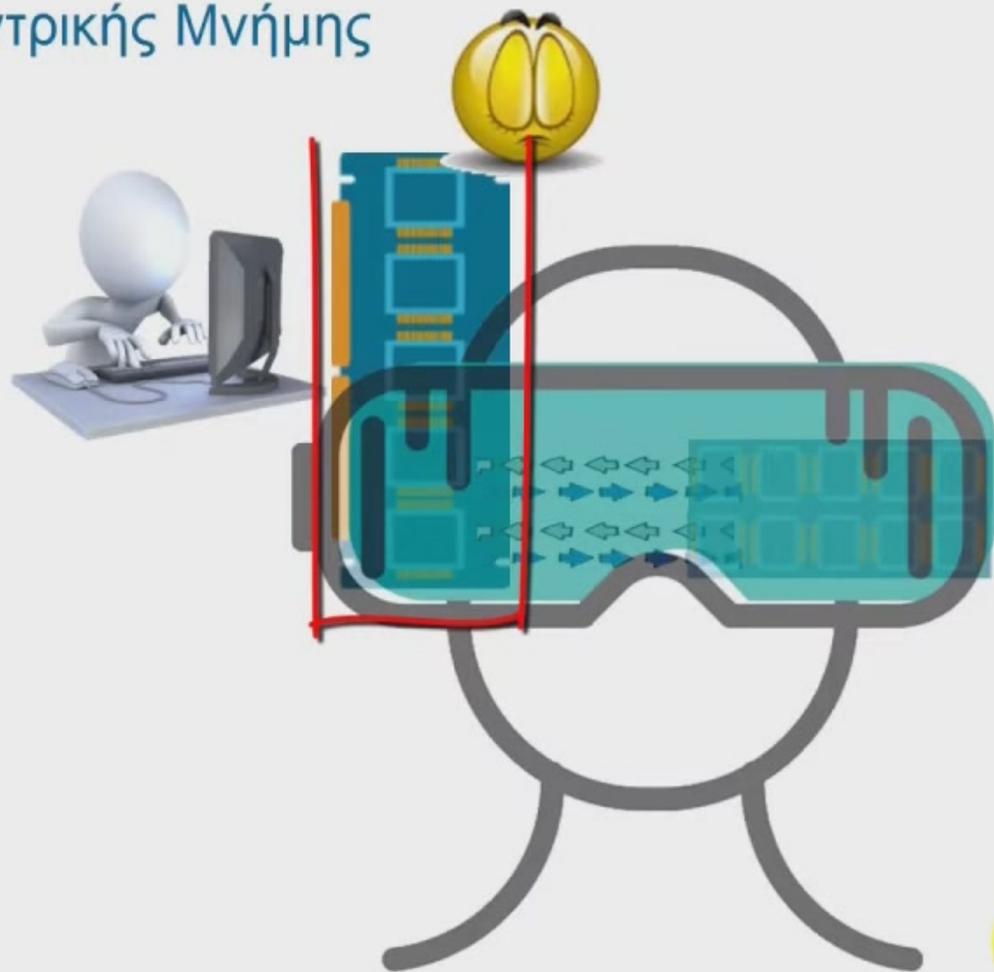
Η **δυνατότητα** αυτή αναφέρεται γενικά ως

**ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΜΝΗΜΗ (virtual memory)**

και **επιτρέπει** στους **προγραμματιστές**  
να **γράφουν προγράμματα**

**χωρίς να τους απασχολεί** απαραίτητα

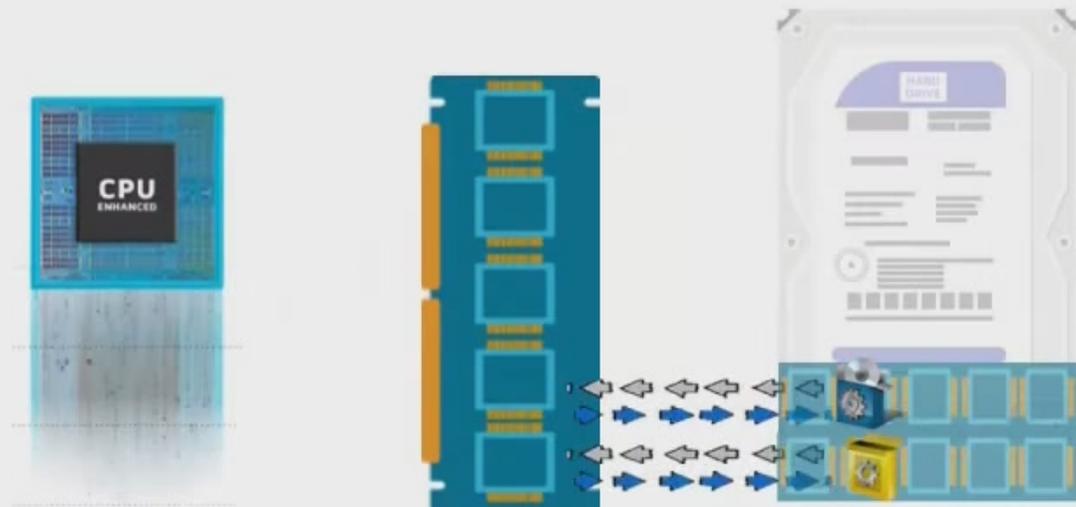
**η φυσική μνήμη** του συστήματος στο οποίο **θα εκτελεστούν**.

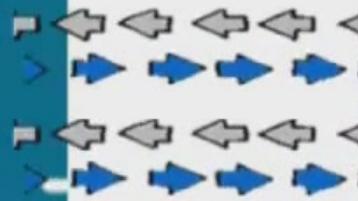
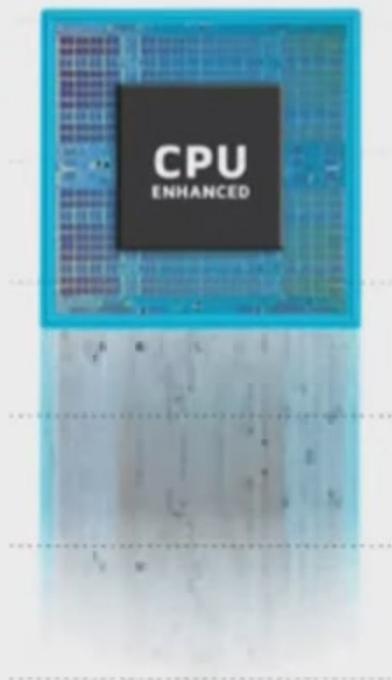


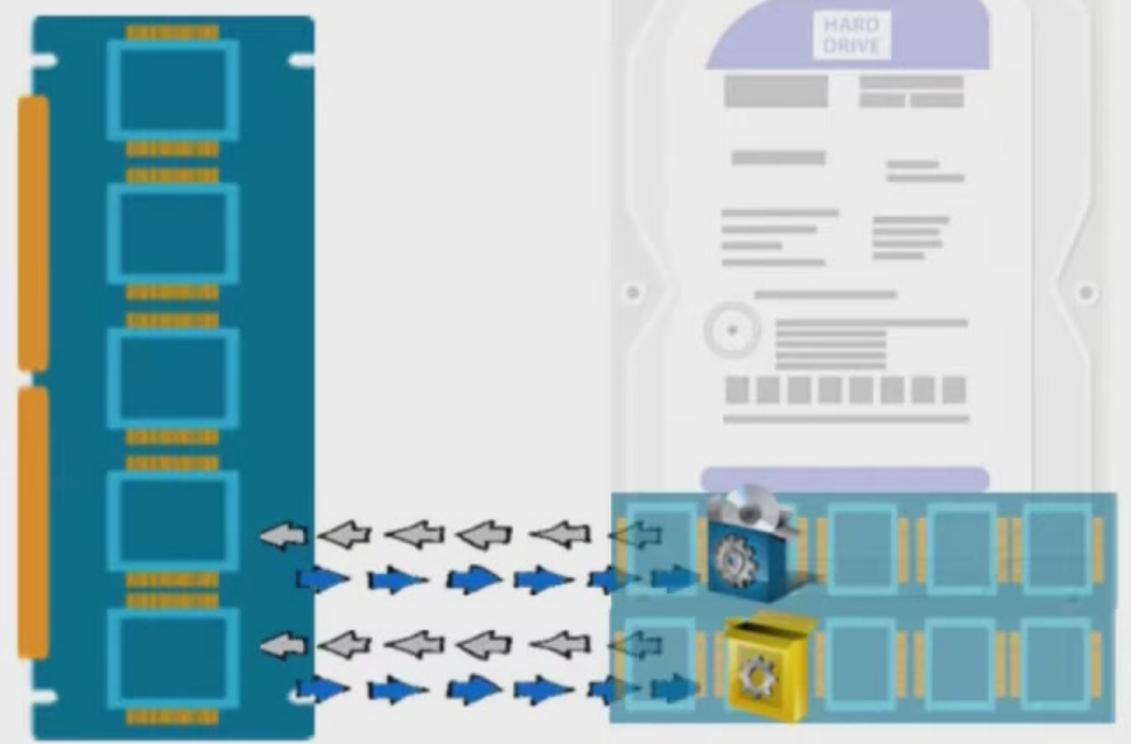
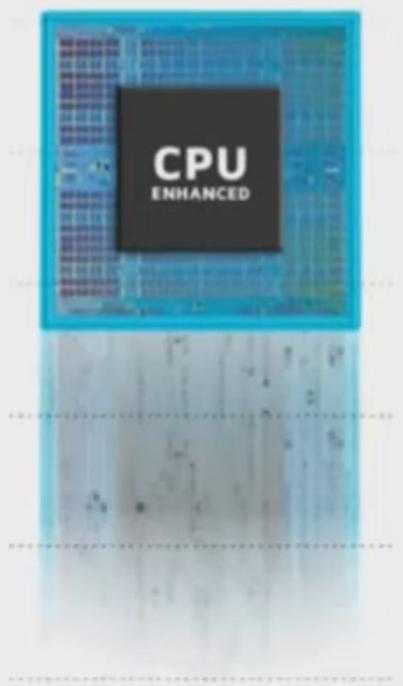
## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

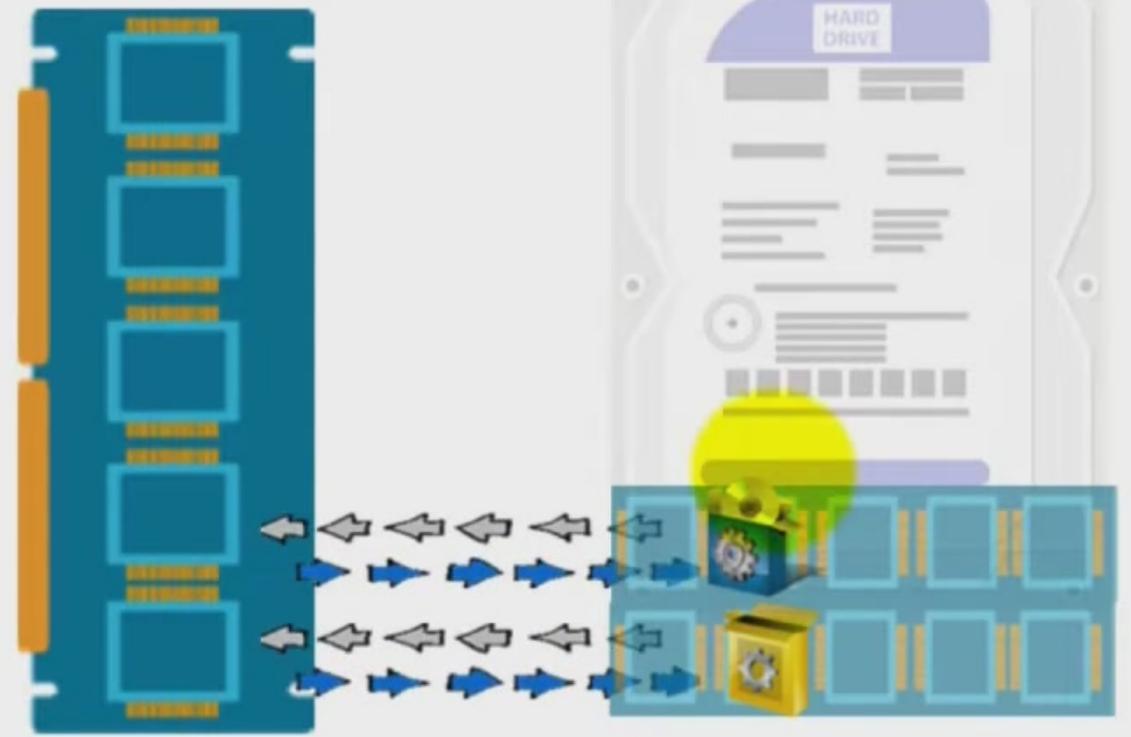
### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη







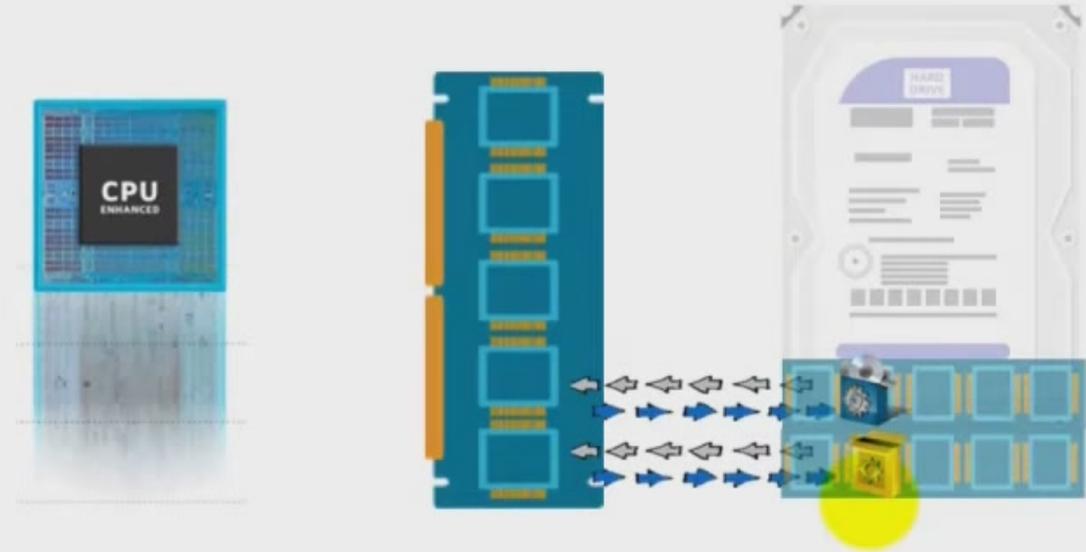


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

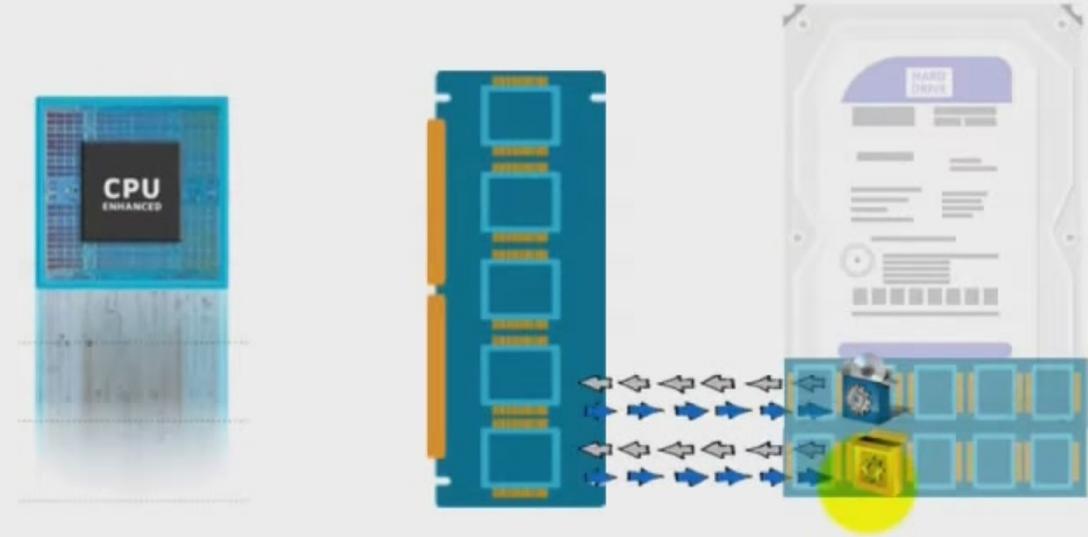


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

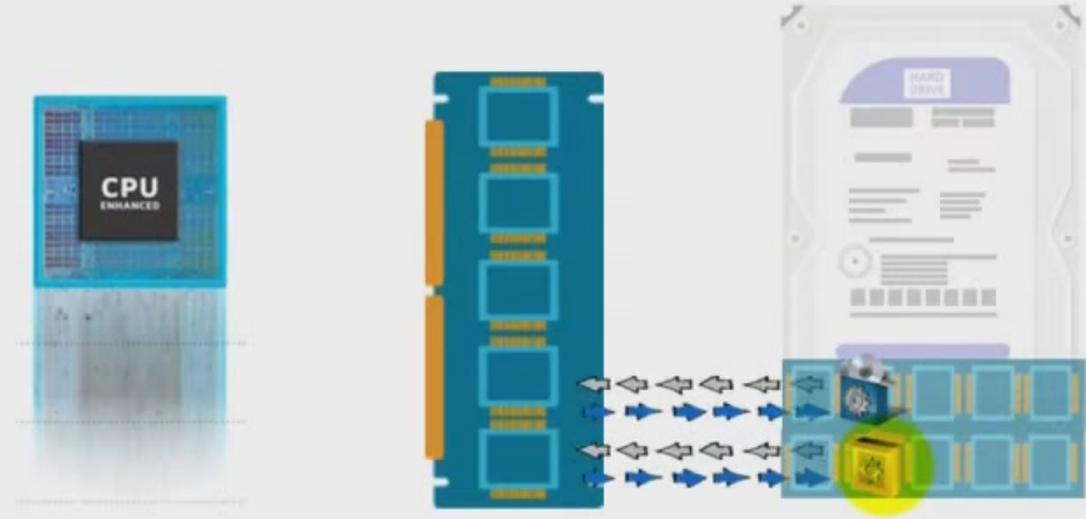


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

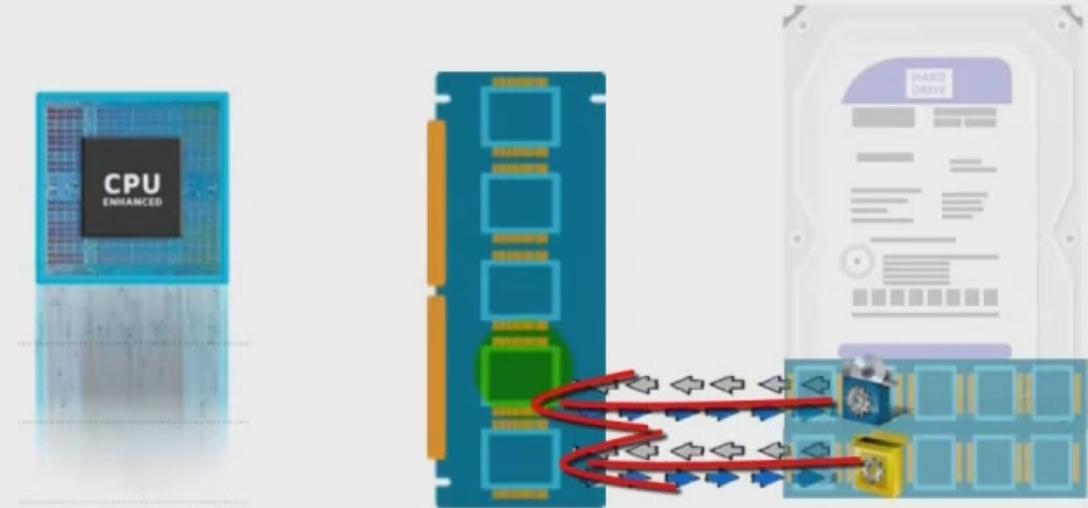


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

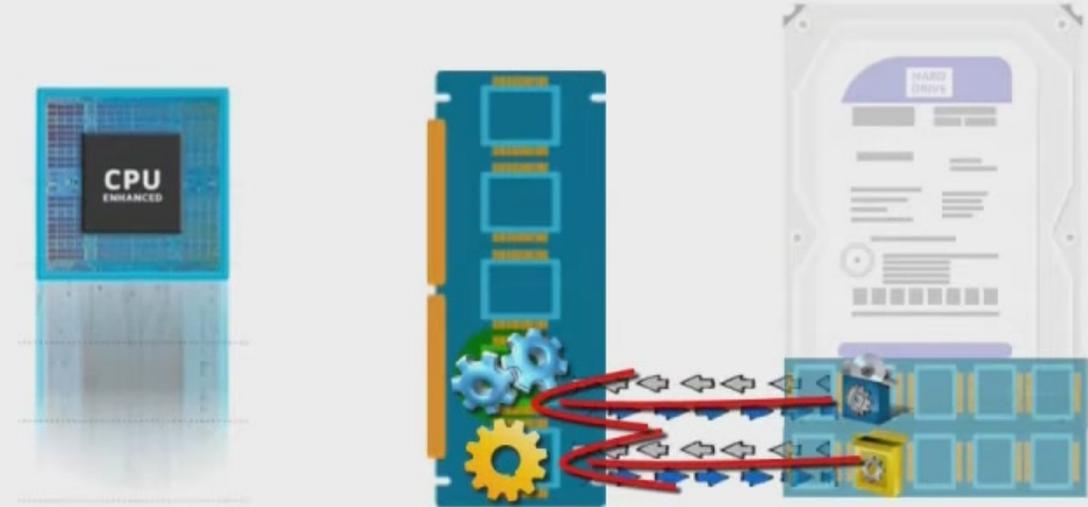


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

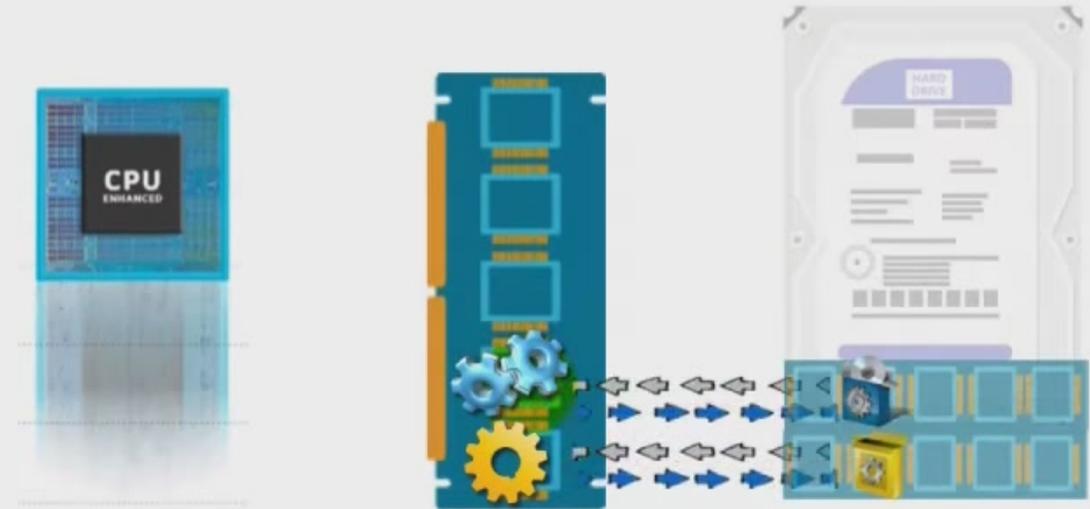


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

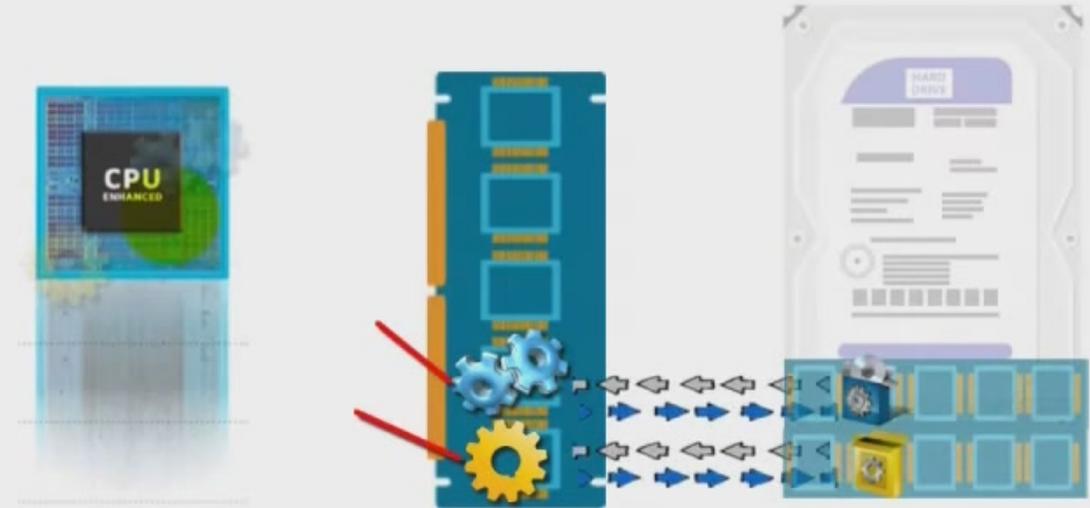


# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

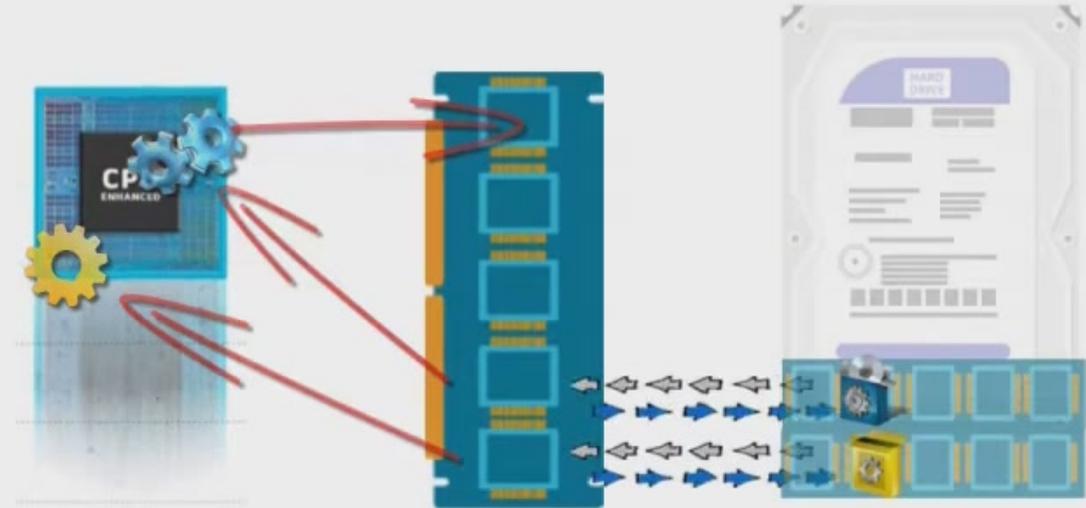


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμη**

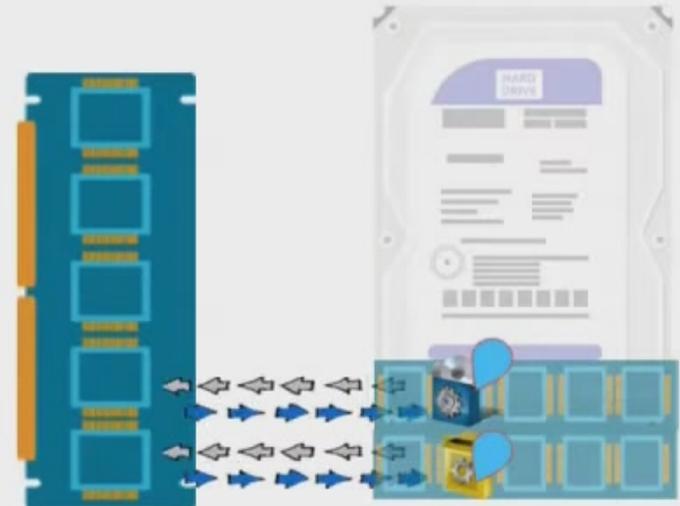
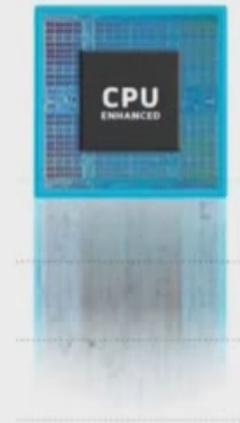


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που χρησιμοποιούνται από τα **προγράμματα**

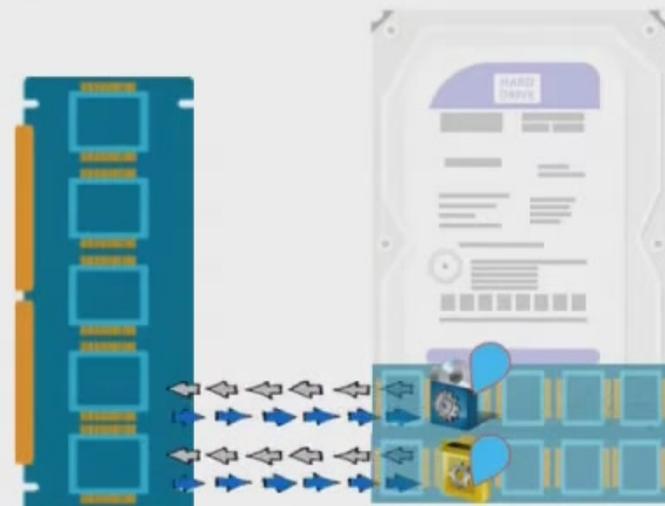
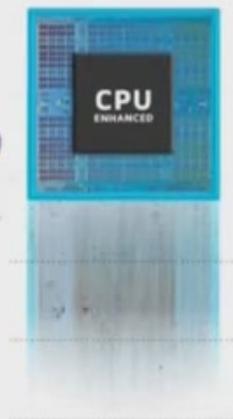


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**



είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

και **μετατρέπτο**

## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

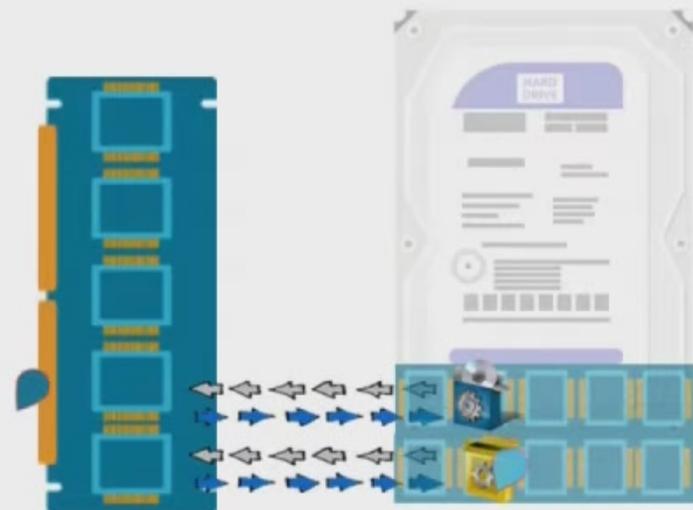


είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**



κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**



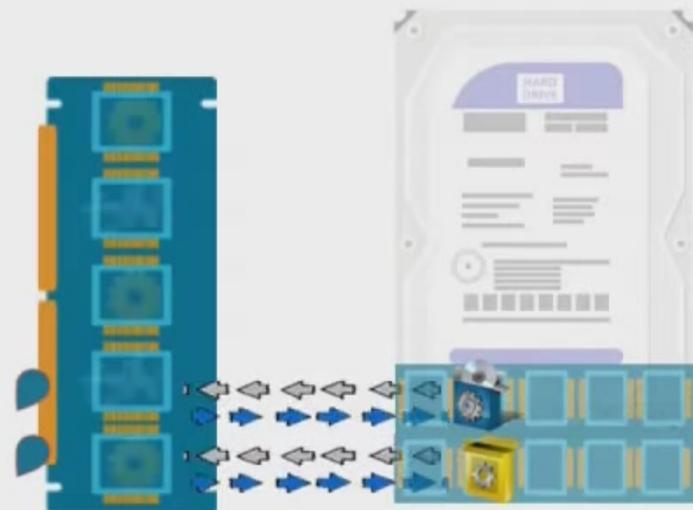
είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**



κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της **μνήμης**



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

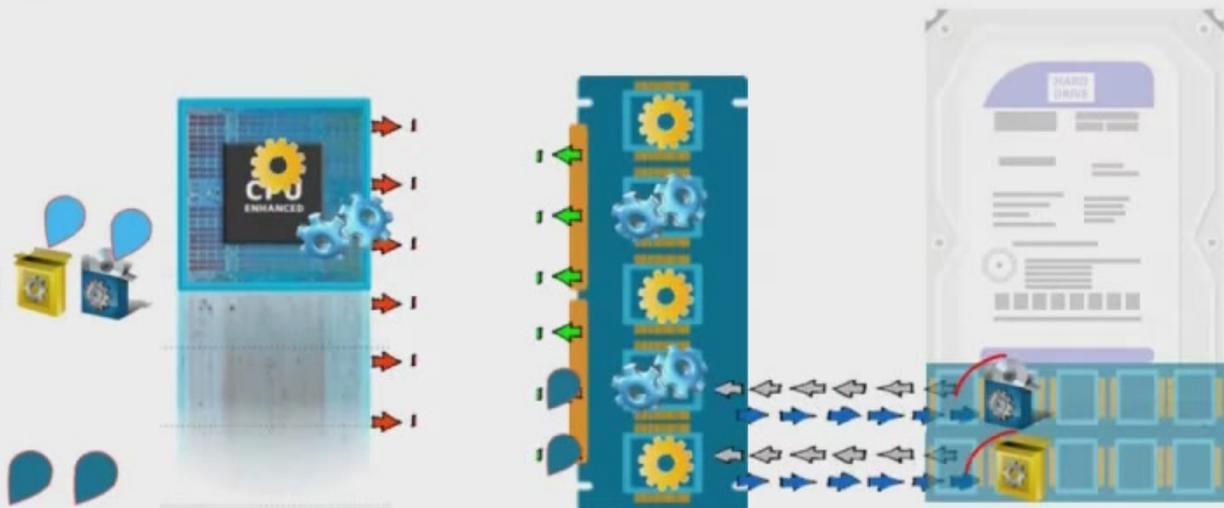
είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της μνήμης

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

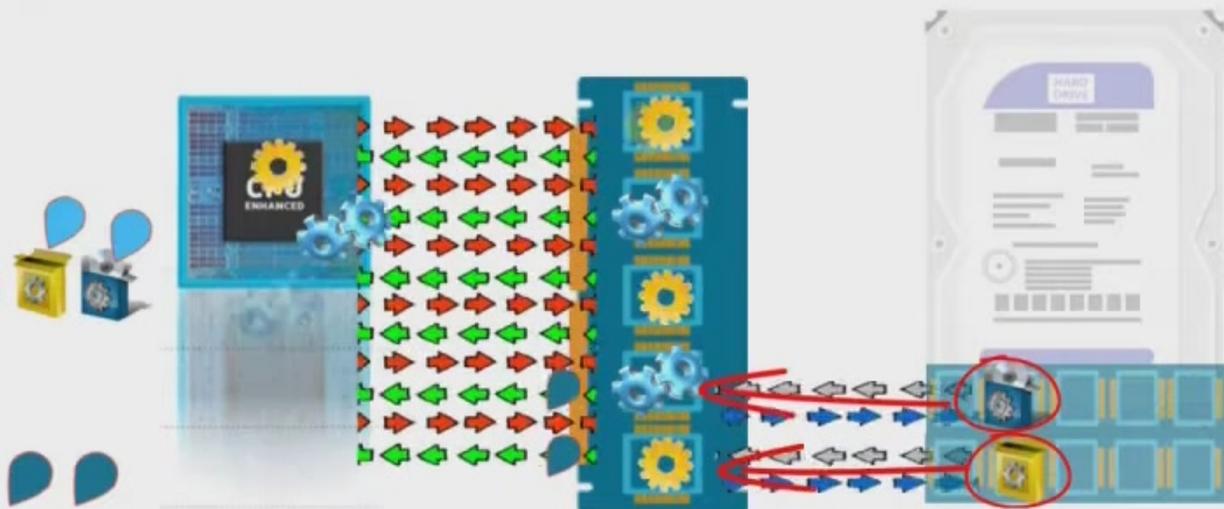
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της μνήμης

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

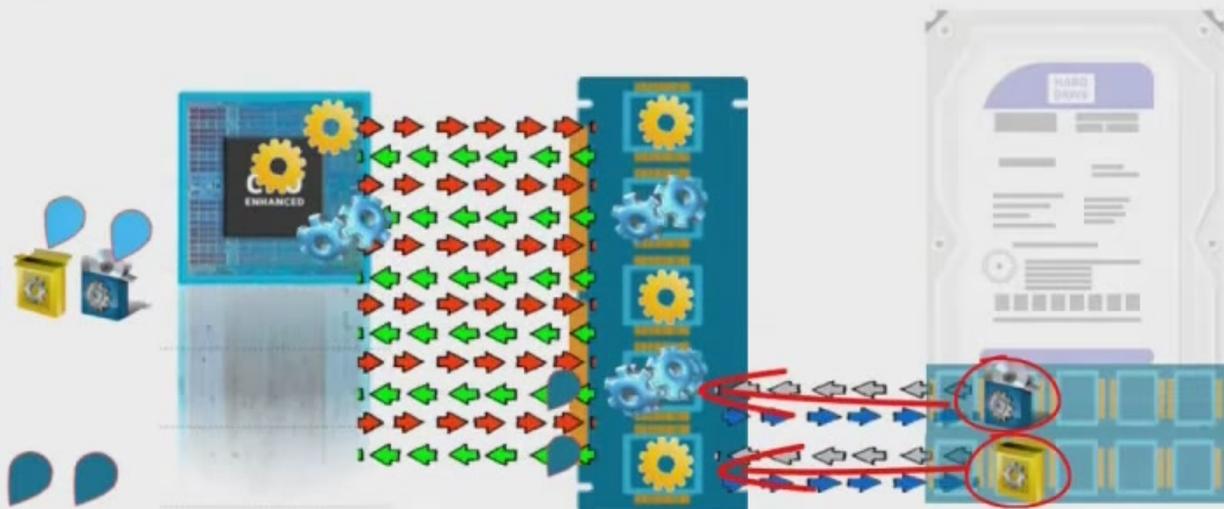
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της **μνήμης**

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

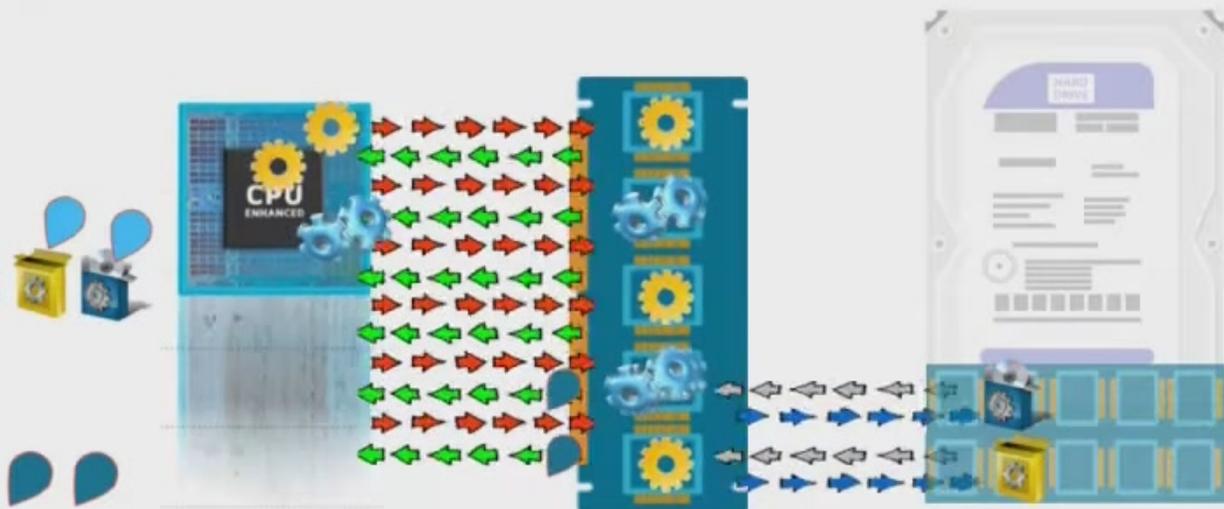
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της **μνήμης**

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

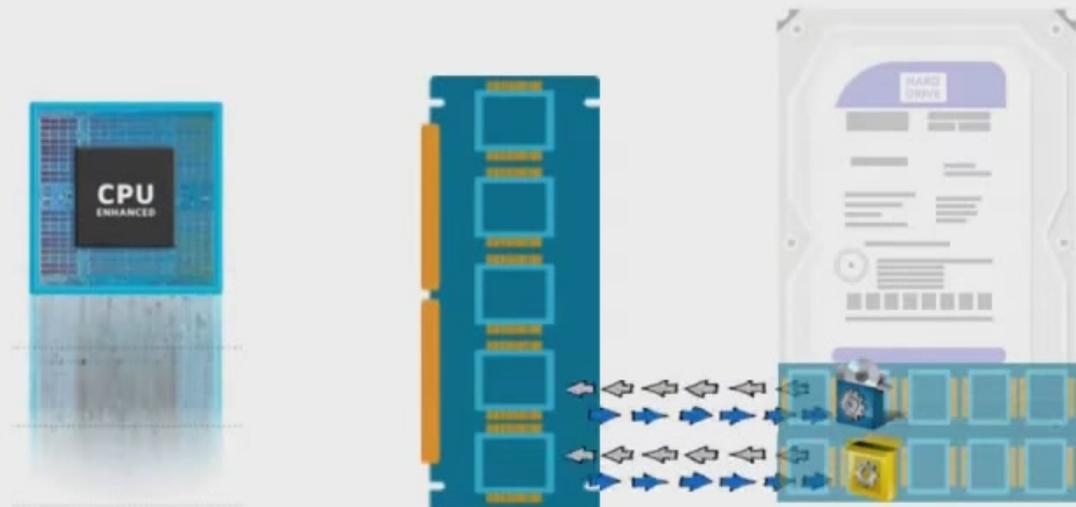
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

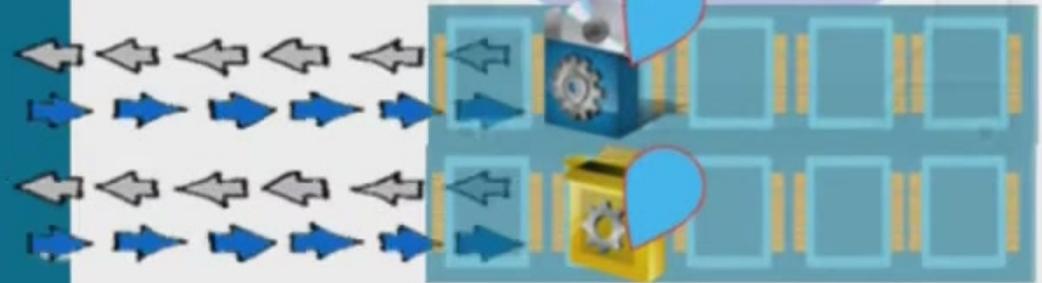
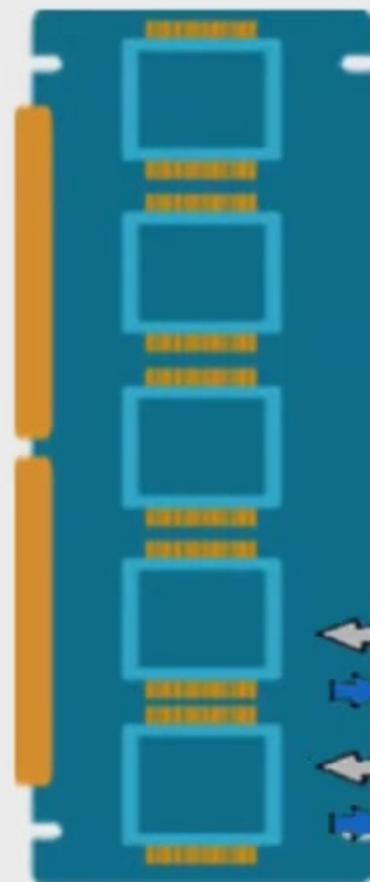
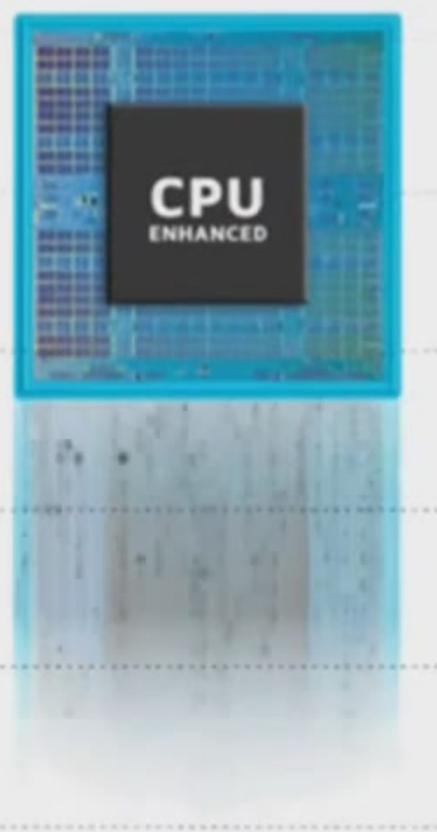
κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

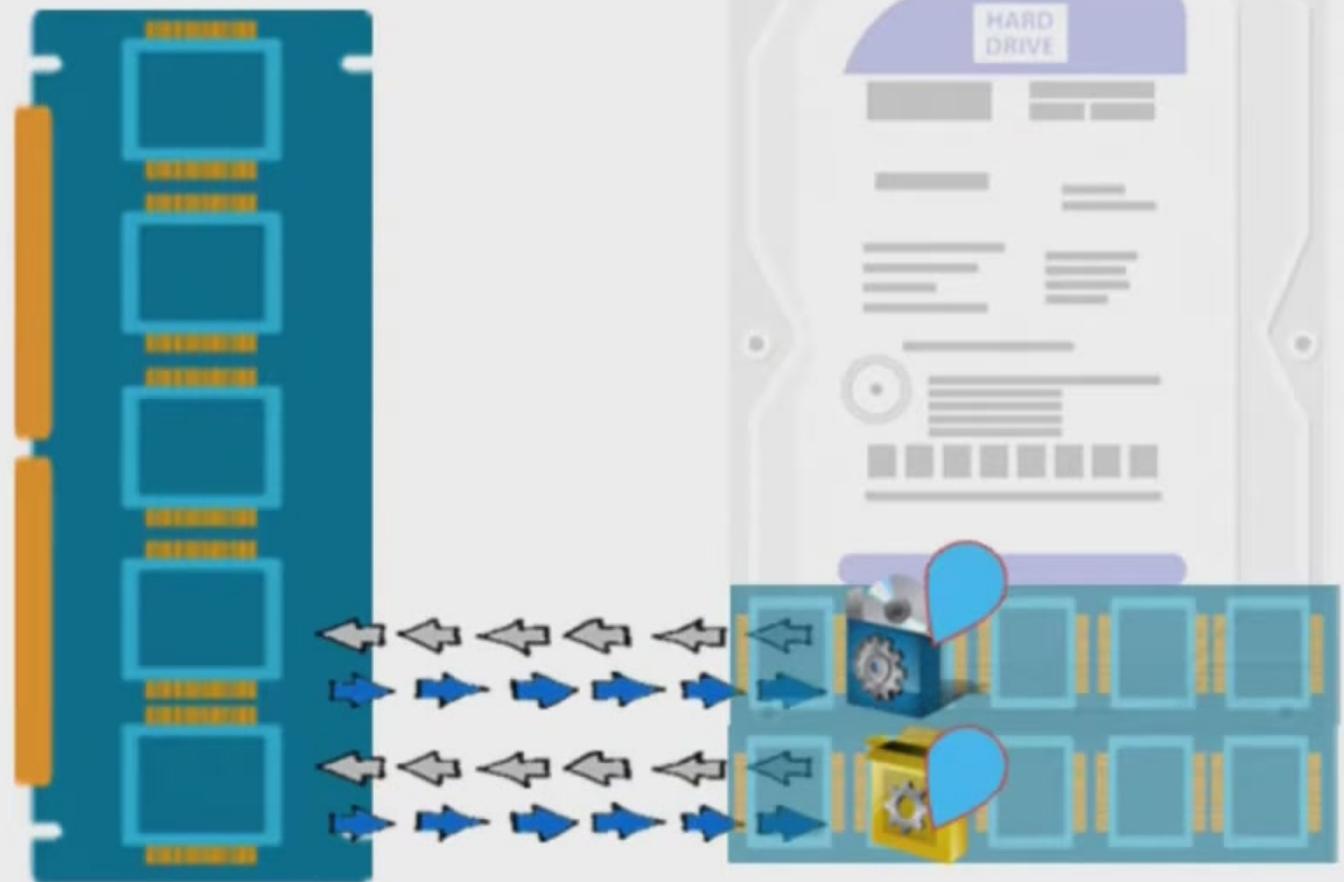
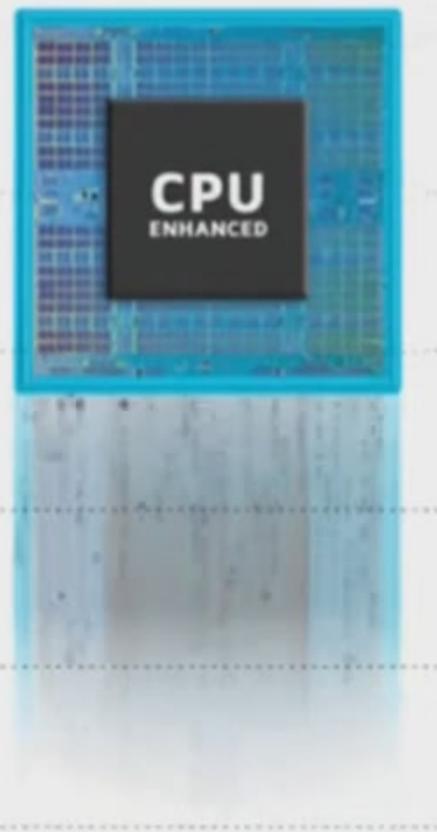
με βάση την **θέση** της μνήμης

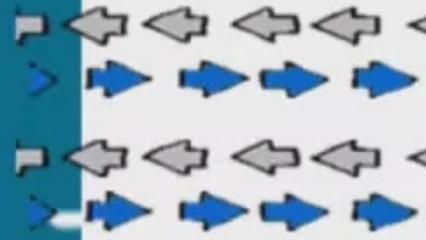
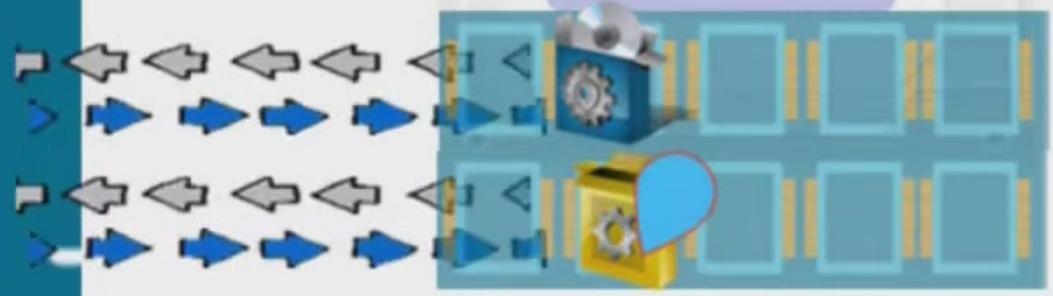
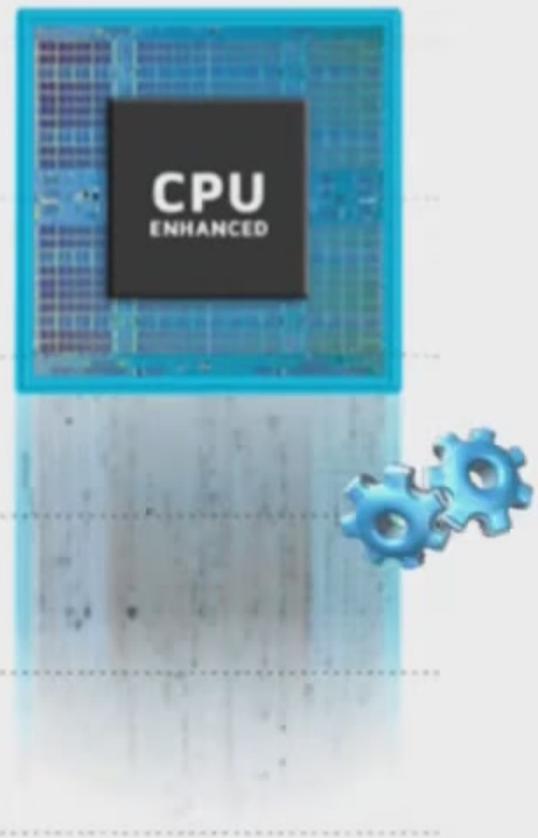
στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

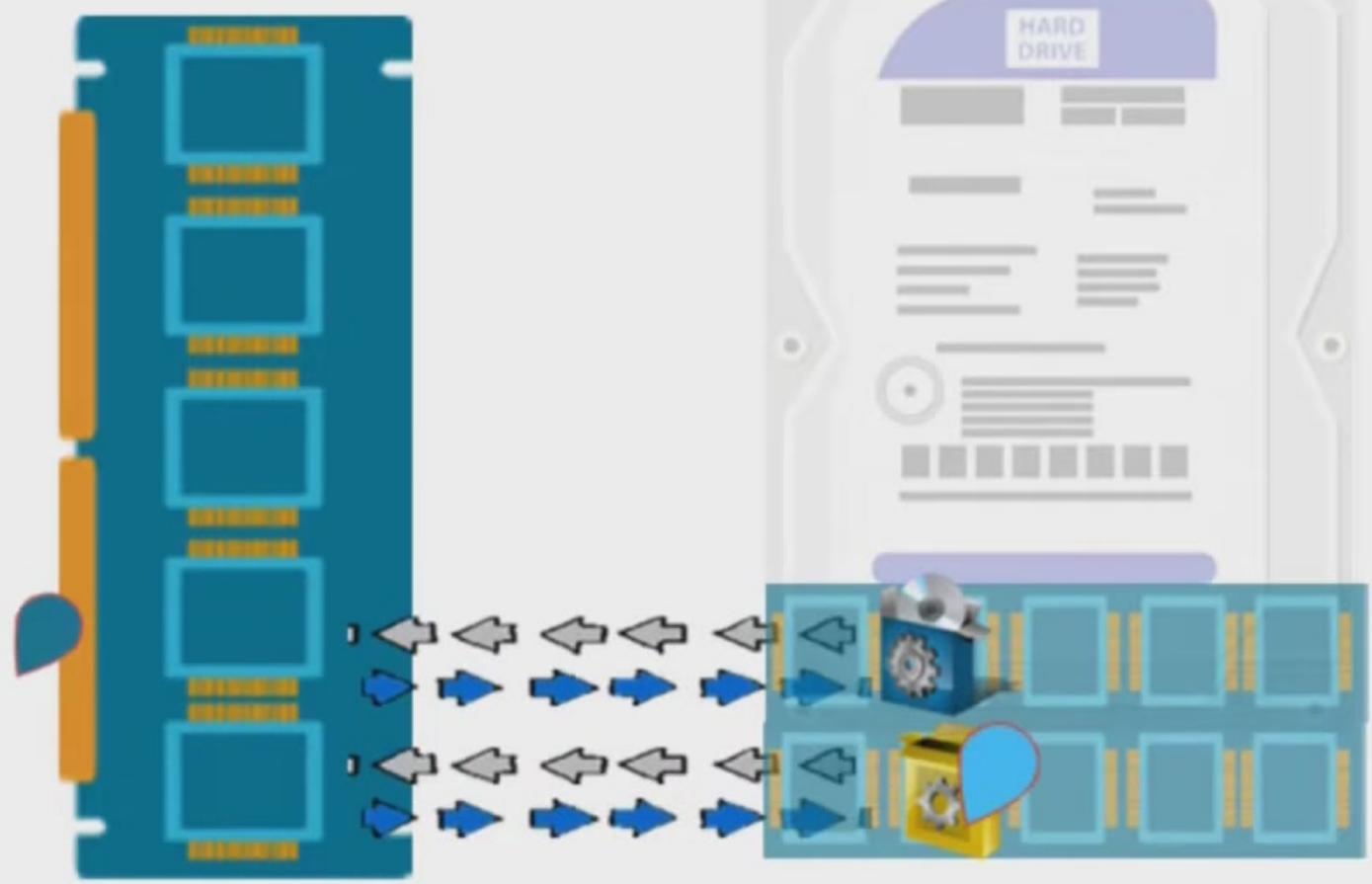
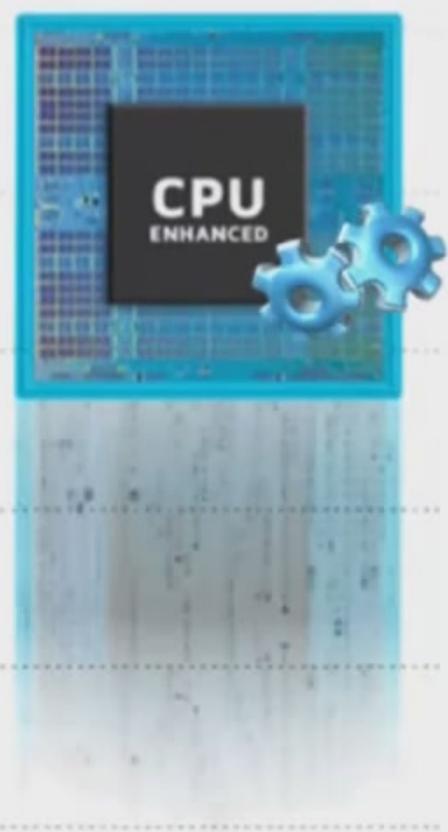
για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.

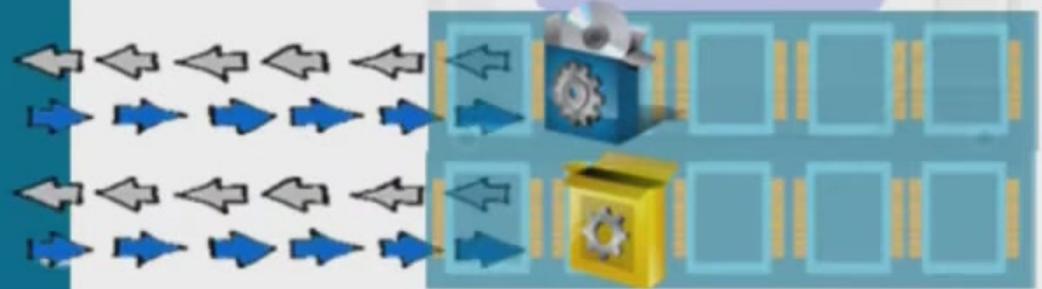
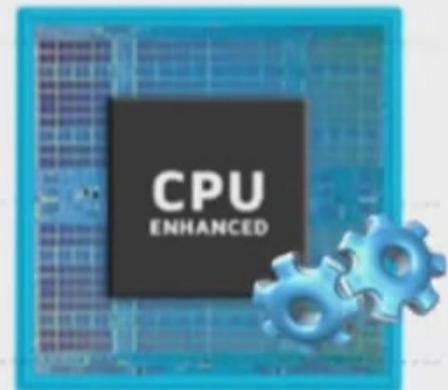


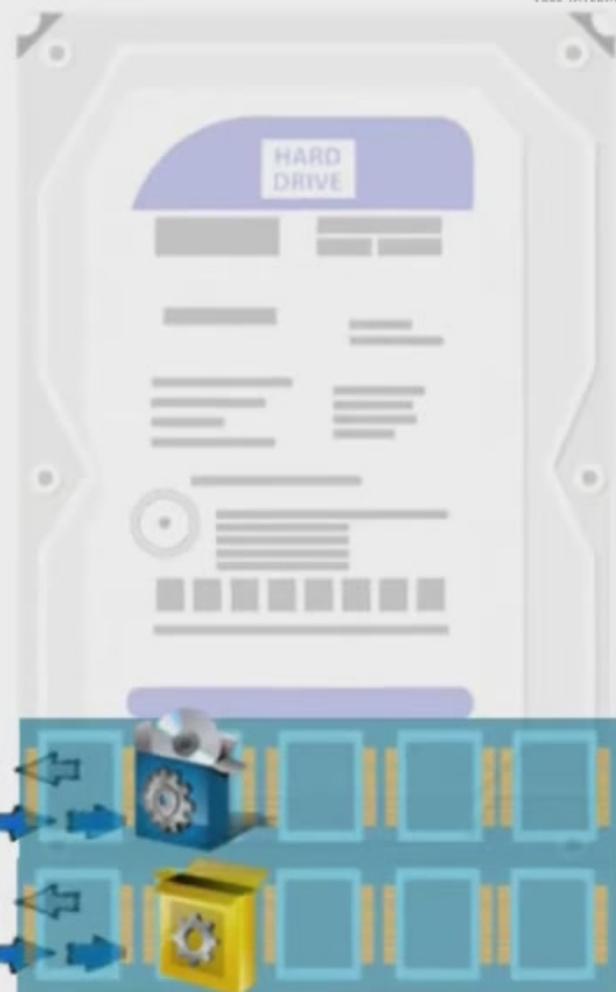












## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

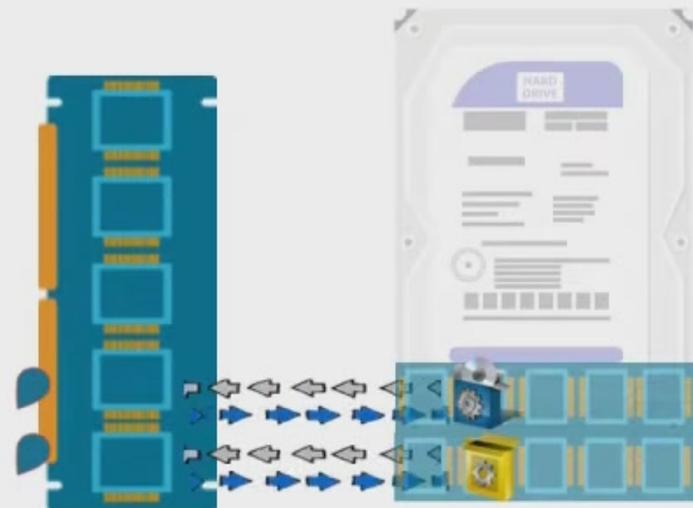
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της μνήμης

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

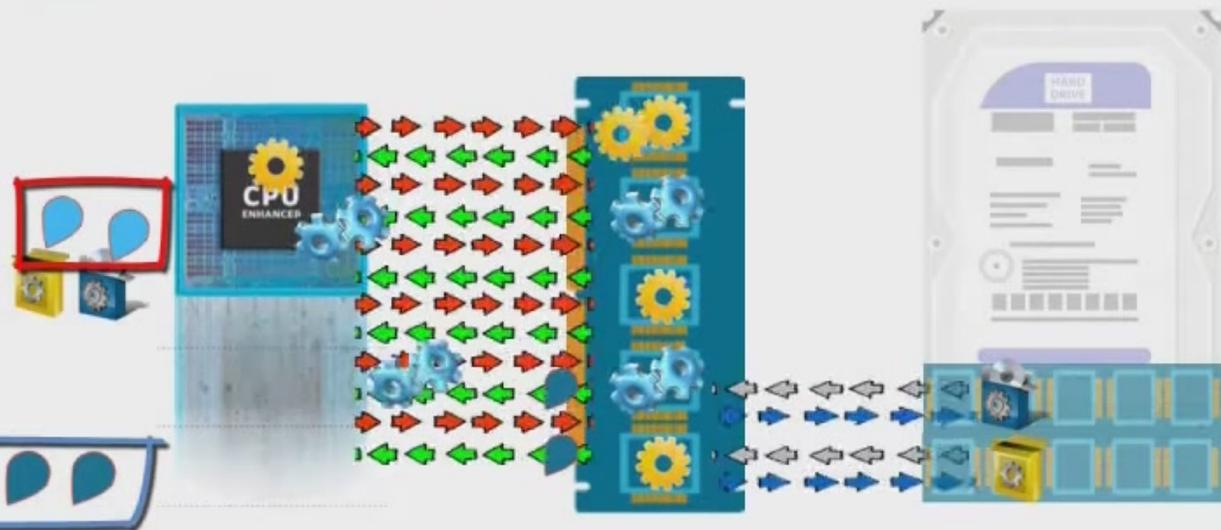
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της μνήμης

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**

είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

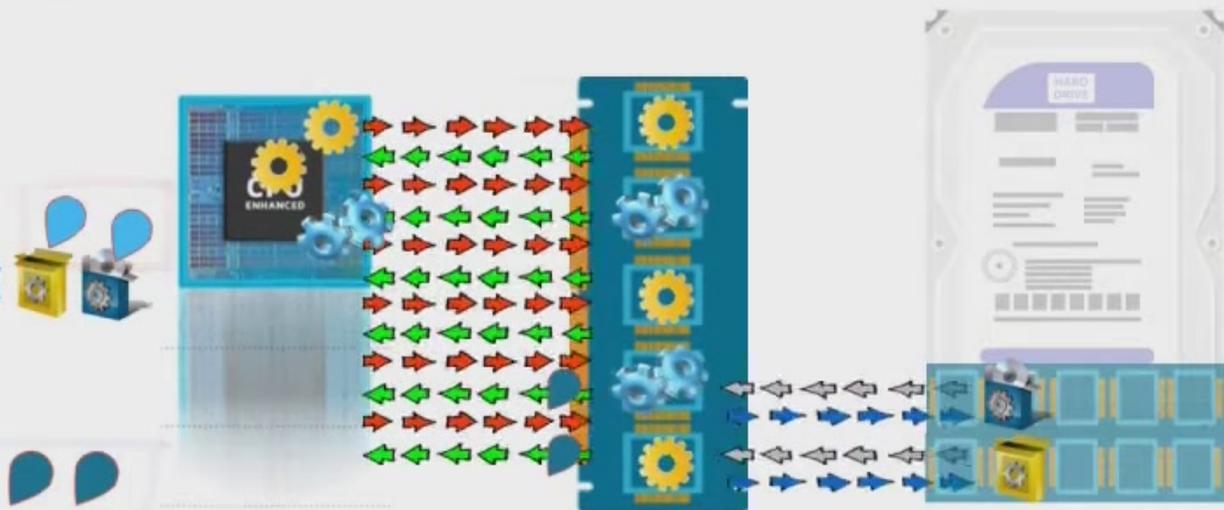
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της μνήμης

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**

που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**



είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

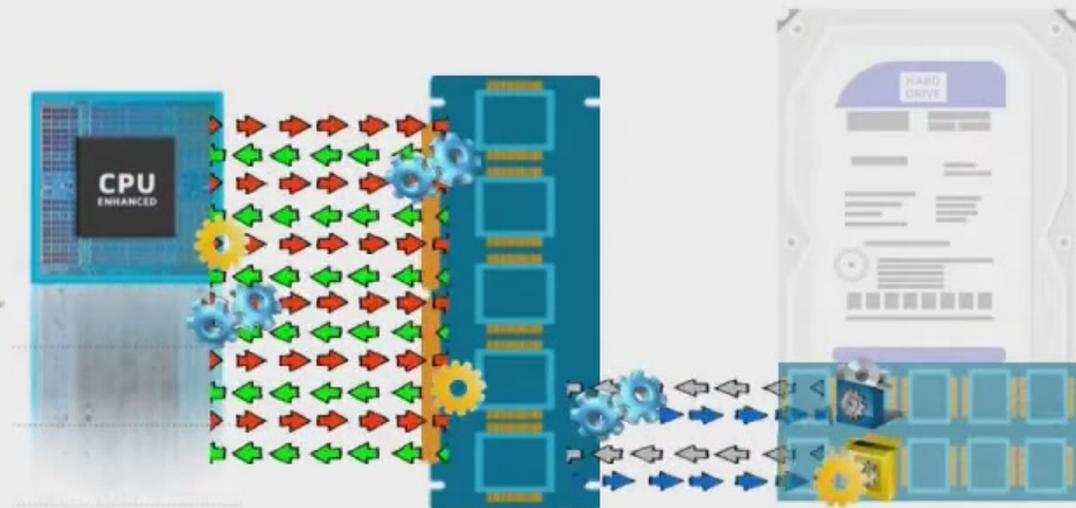
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

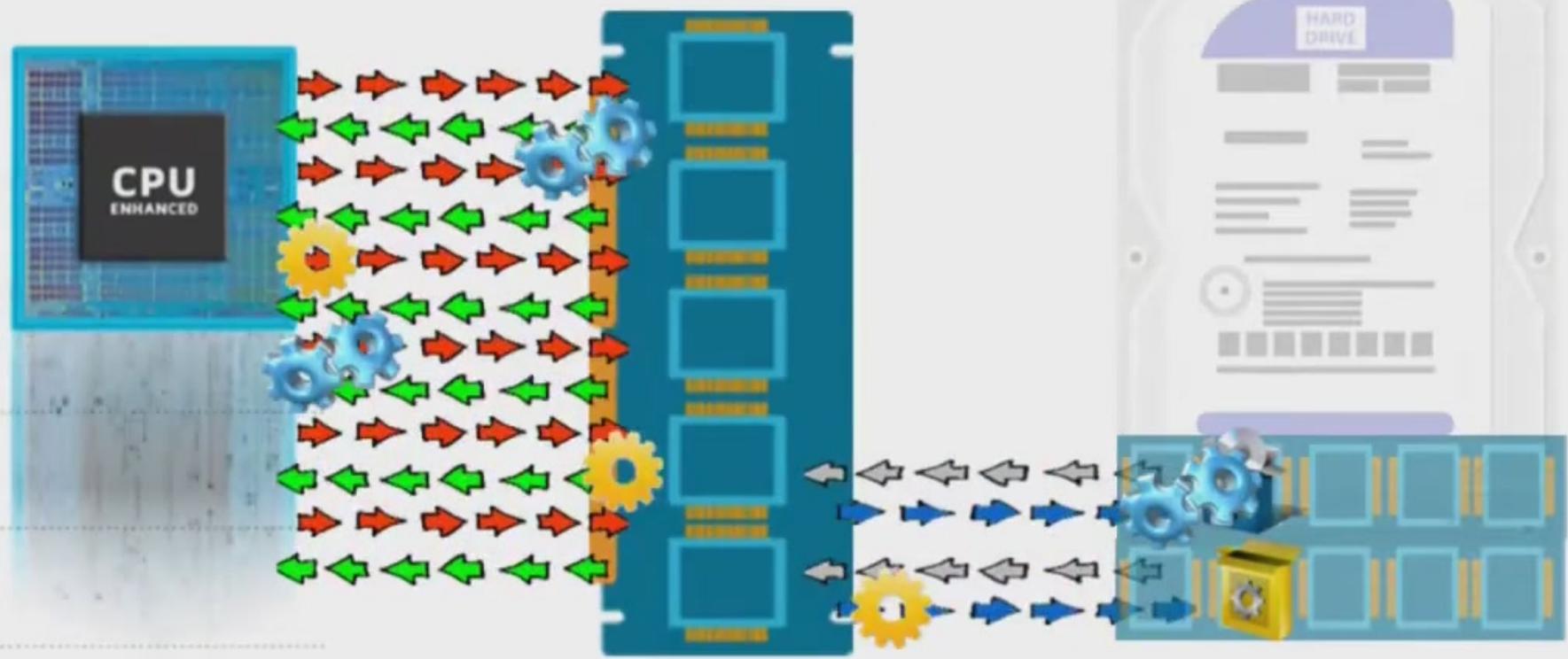
με βάση την **θέση** της μνήμης

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

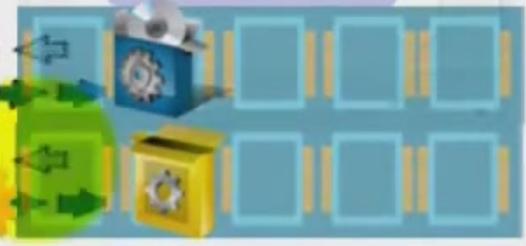
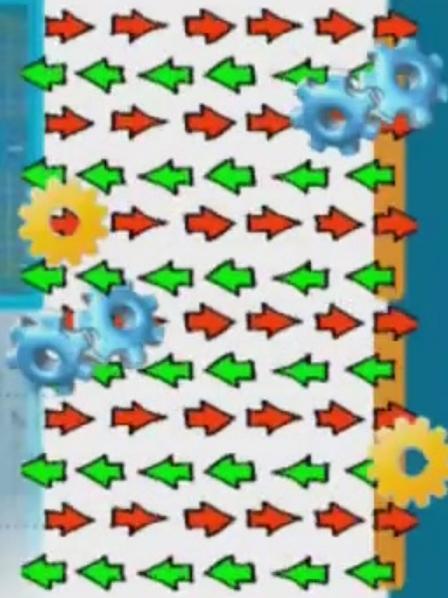
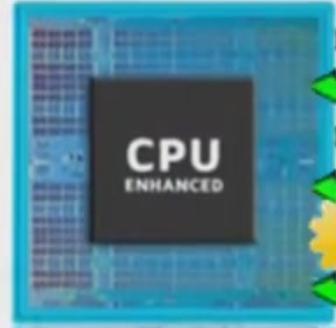
για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.



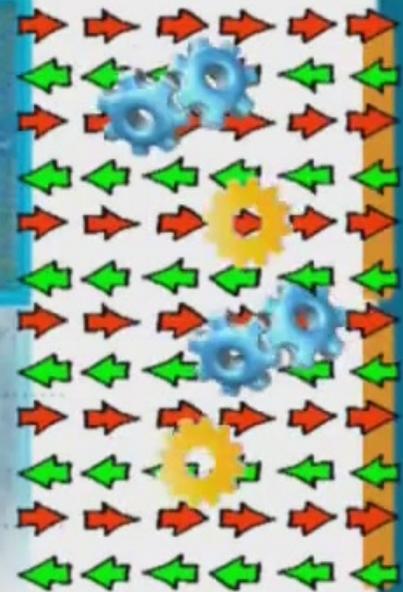
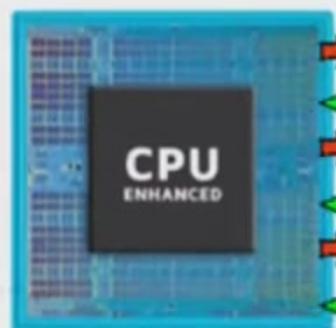
τα



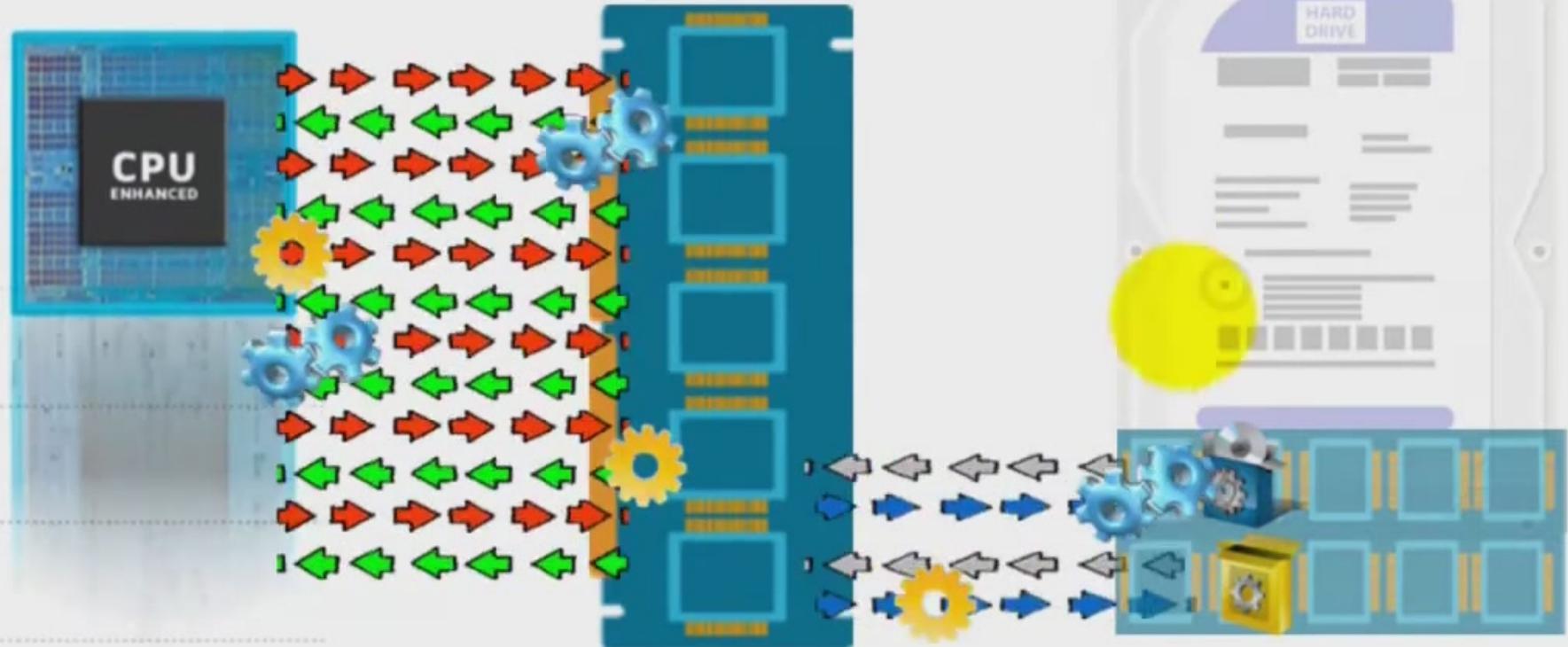
τα



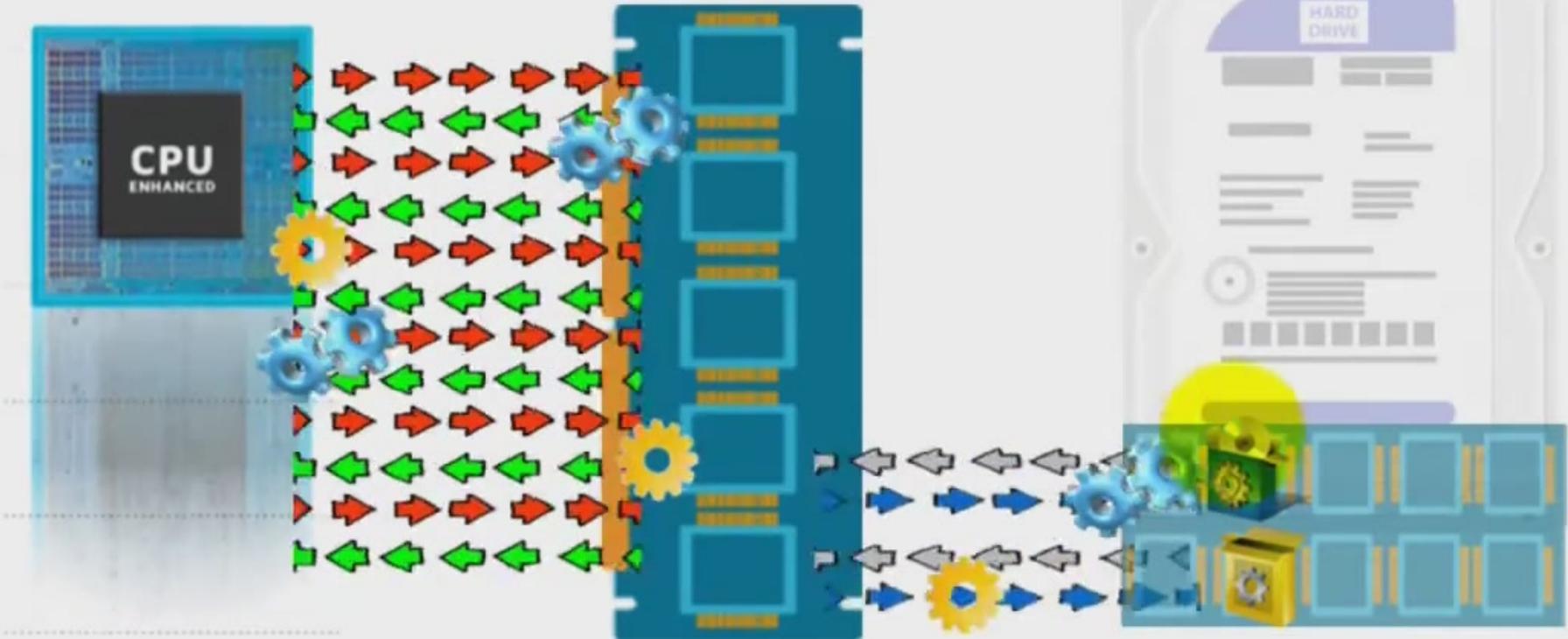
τα



τα



τα



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**



είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

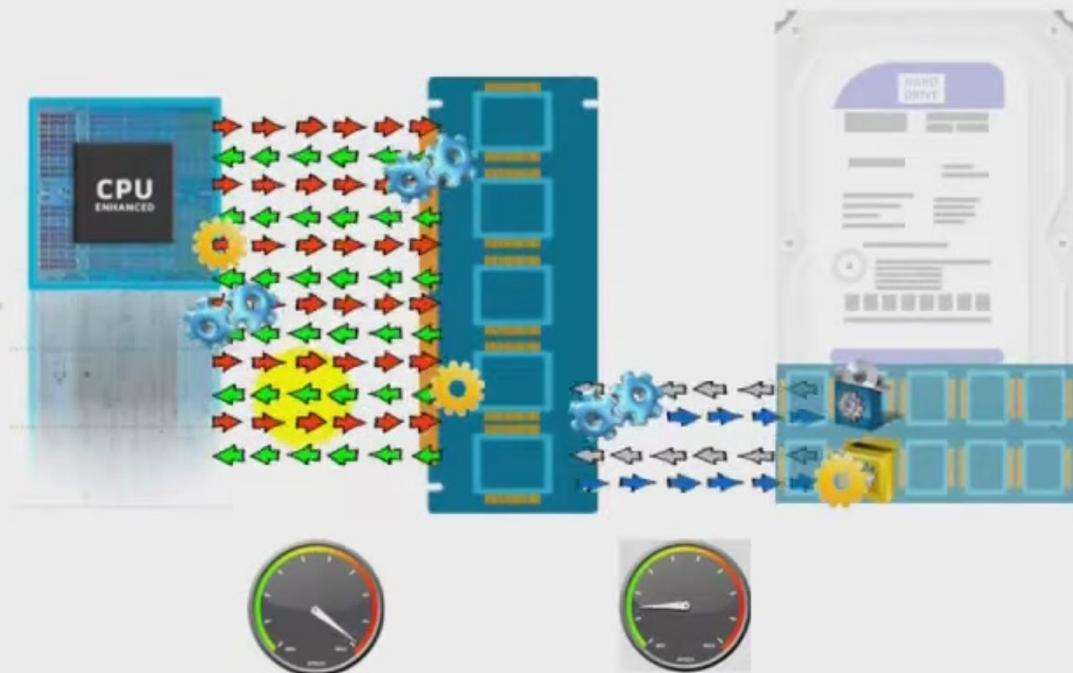
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της **μνήμης**

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Οι **διευθύνσεις μνήμης**  
που **χρησιμοποιούνται** από τα **προγράμματα**



είναι **ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ**

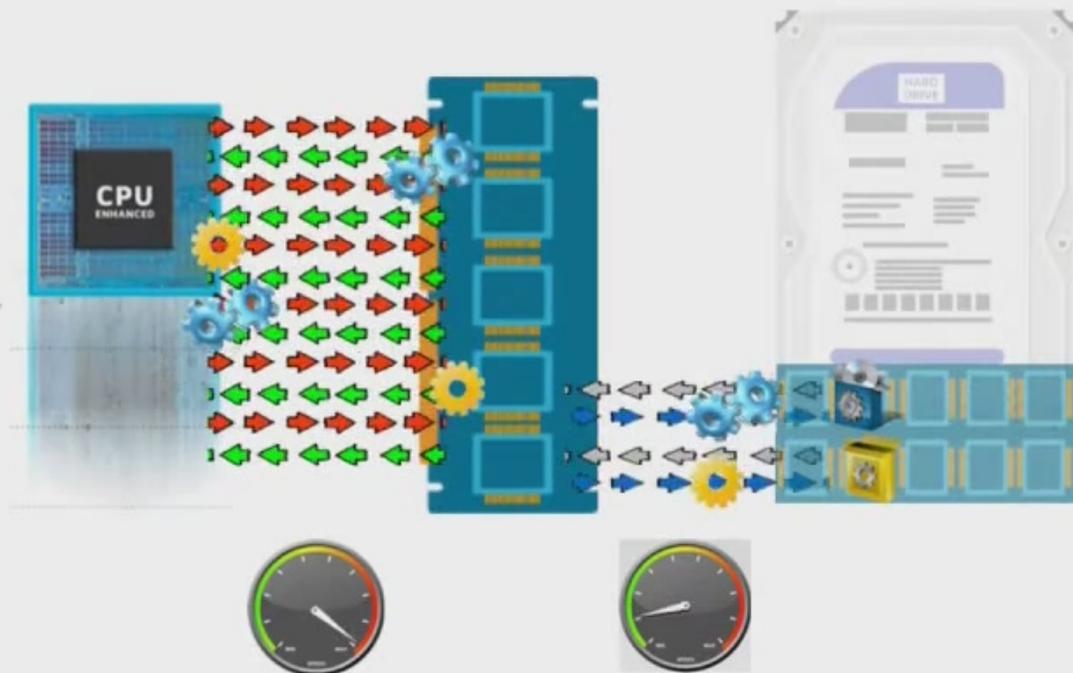
και **μετατρέπονται** σε **πραγματικές**

κατά τη **στιγμή της εκτέλεσης** τους

με βάση την **θέση** της μνήμης

στην οποία **φορτώθηκε** αρχικά το **πρόγραμμα**

για να **ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ**.

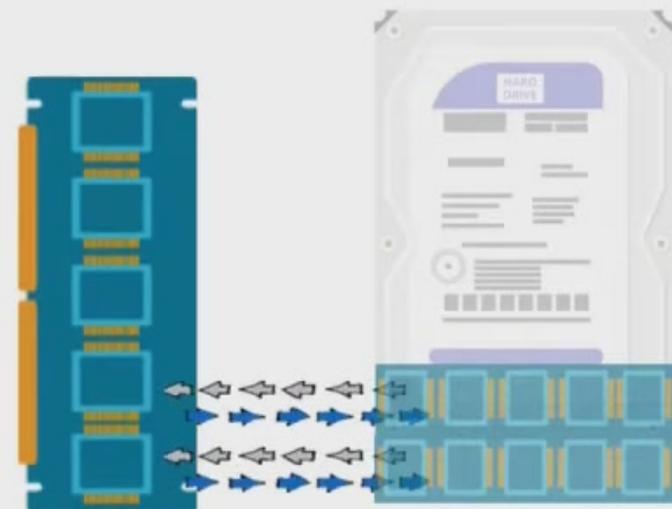


## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Το μέγεθος της **ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ μνήμης**



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

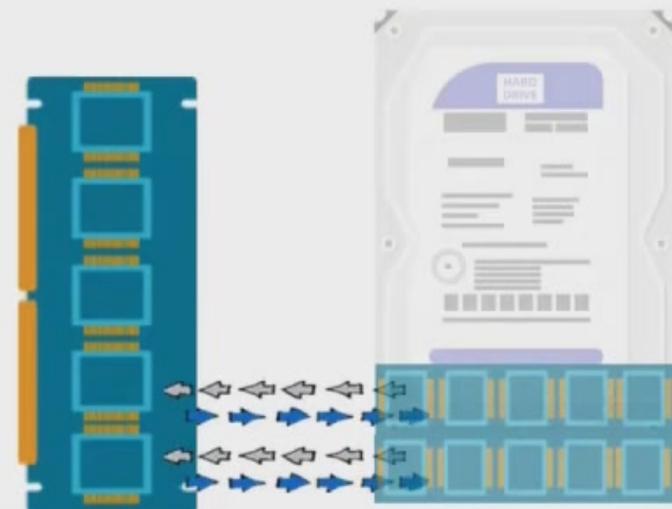
### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Το μέγεθος της **ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ μνήμης**



Virtual Memory



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

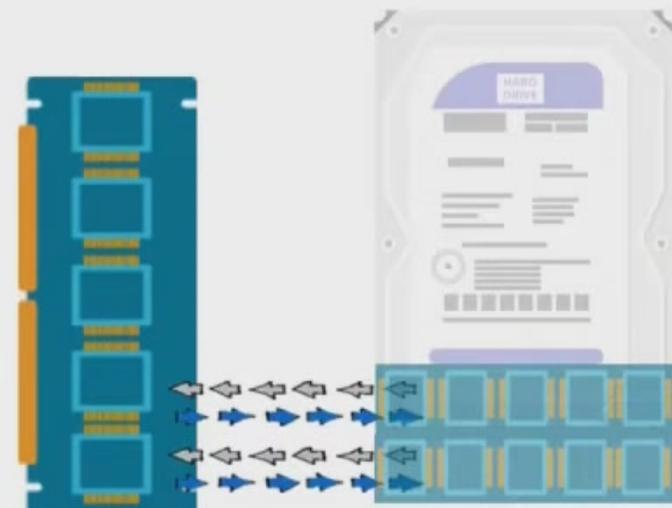
Το μέγεθος της **ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ μνήμης**

**προσδιορίζεται** συνήθως

στο **150%** της  $\varphi$



Virtual Memory



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Το μέγεθος της **ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ μνήμης**

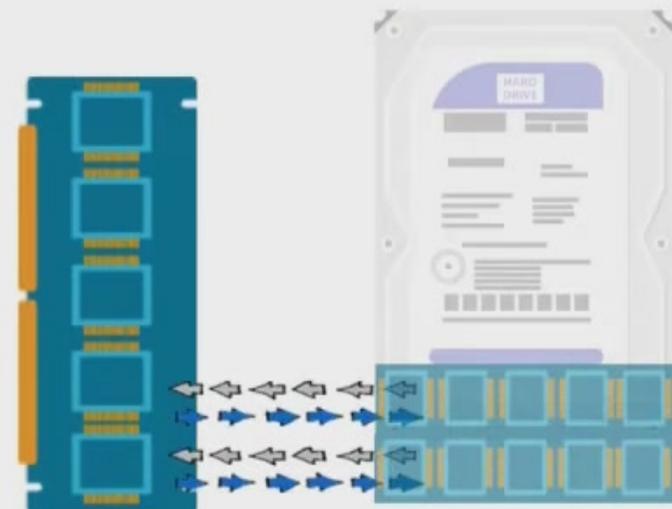
προσδιορίζεται συνήθως

στο **150%** της φυσικής μνήμης.

δηλαδή για ένα σύστημα με **4GB RAM**



Virtual Memory



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Το μέγεθος της **ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ μνήμης**

**προσδιορίζεται** συνήθως

στο **150%** της **φυσικής μνήμης**,

δηλαδή για ένα **σύστημα με 4GB RAM**

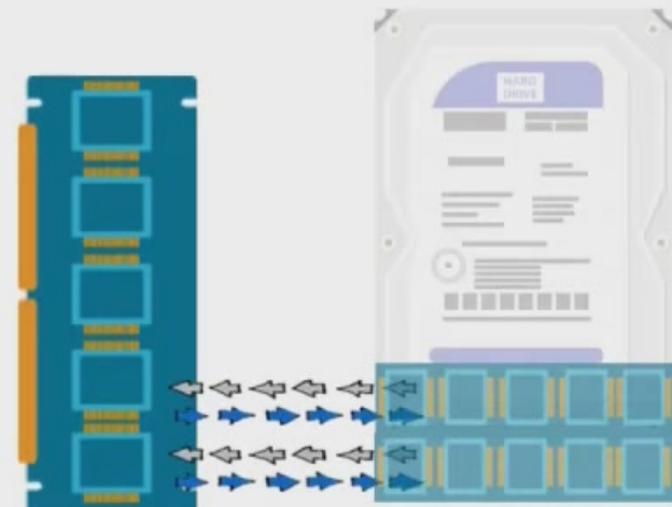
η εικονική μνήμη θα **ορισθεί** στι



Virtual Memory



Physical Me



## Κεφάλαιο 3ο Διεργασίες και Διαχείριση Κεντρικής Μνήμης

### 3.3 Διαχείριση Μνήμης

#### 3.3.2 Εικονική μνήμη

Το μέγεθος της **ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ μνήμης**

**προσδιορίζεται** συνήθως

στο **150%** της **φυσικής μνήμης**,

δηλαδή για ένα **σύστημα** με **4GB RAM**

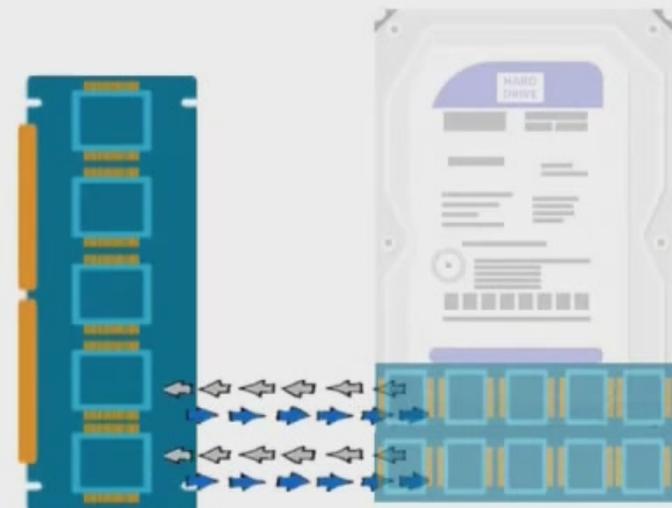
η εικονική μνήμη θα **ορισθεί στα 6GB** περίπου.



Virtual Memory



Physical Memory



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

 Σπυρίδων Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

**You**  **Tube**



Spyros Georgios Zygoris