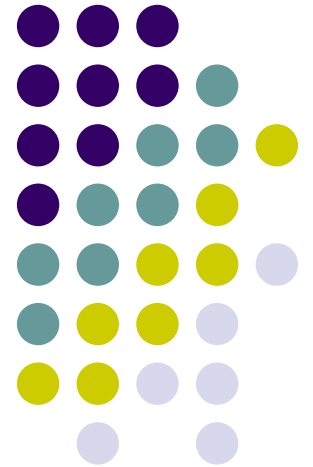
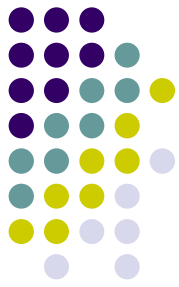


Δικαίωμα στη ενεργό ζωή:

***Υποστηρικτική Τεχνολογία και
Εναλλακτική Επικοινωνία***

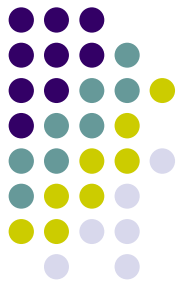


Τεχνολογική Επανάσταση



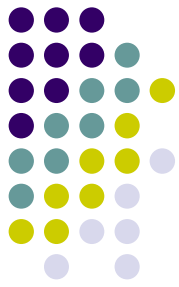
- Η ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας φέρνει συνεχείς αλλαγές στην καθημερινότητα
- Όμως ένα μεγάλο ποσοστό πληθυσμού – άτομα με αναπηρίες – αποκλείονται από αυτή την τεχνολογική επανάσταση
- Αντιμετωπίζουν κυρίως δυσκολίες πρόσβασης σε
 - Προσωπικό επίπεδο – (π.χ. ατομικός Η.Υ.)
 - Διαπροσωπικό επίπεδο (π.χ. επικοινωνία, τηλεπικοινωνίες)

Την ίδια στιγμή...



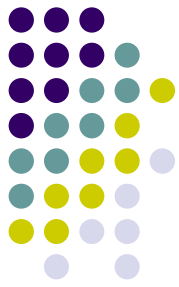
- Η χρήση της τεχνολογίας = Ουσιαστικό μέρος της επαγγελματικής, εκπαιδευτικής και κοινωνικής ζωής του Ευρωπαίου πολίτη
- Υπάρχουν νέα προϊόντα προσβάσιμα στα άτομα με αναπηρίες ;
- Ταυτόχρονα η τεχνολογία παρουσιάζει μεγάλες δυνατότητες για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ατόμων με αναπηρίες
- Αυτό που χρειάζεται είναι ένα **πλαίσιο σχεδιασμού και ανάπτυξης προϊόντων για όλους!**

Στόχος

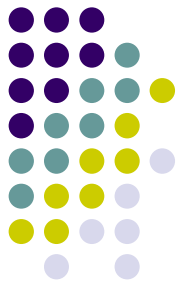


- Αυτονομία και Λειτουργική Ανεξαρτησία των ατόμων με αναπηρίες
- Δικαίωμα στην
 - Εκπαίδευση
 - Επαγγελματική ανάπτυξη
 - Κοινωνικοποίηση
 - Αυτομέριμνα
 - Ψυχαγωγία

Ζητούμενο = Ίσες ευκαιρίες και ίσα δικαιώματα



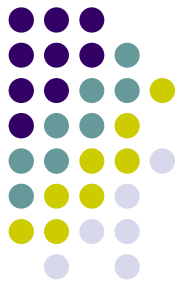
- Αλλαγή στα κριτήρια ανάπτυξης των τεχνολογικών μέσων με βάση τις:
 - Βασικές αρχές πρόσβασης
 - Ευκαιρίες χρήσης από όλους
- Ευρώπη → Ίση Πρόσβαση και Χρήση της τεχνολογίας = Δικαίωμα
- Απόκτηση και χρήση με την ίδια ευκολία και κόστος που έχει ο *κάθε* πολίτης



Αποκλεισμός = Διάκριση

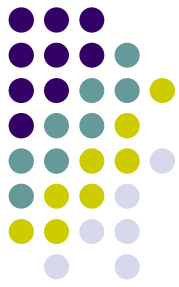
ενώ

**στην ολοκληρωμένη κοινωνική ένταξη
συνεισφέρουν η...**



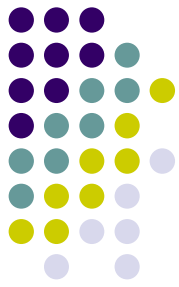
Ηλεκτρονική Ένταξη & Ηλεκτρονική Πρόσβαση **e-inclusion & e-accessibility**

Σκοπός της Τεχνολογίας είναι



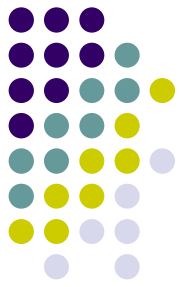
- Να παρέχει όλες τις διευκολύνσεις σε άτομα με αναπηρίες, καθώς επίσης και να δώσει όλες τις κατάλληλες τεχνικές και δεξιότητες για να διαχειριστούν τις ανάγκες τους και να αναδιοργανώσουν τη ζωή τους.
- Να καταρρίψει τα εμπόδια
- Να παρέχει ίσες ευκαιρίες πρόσβασης, μάθησης και επικοινωνίας

Ορισμοί:



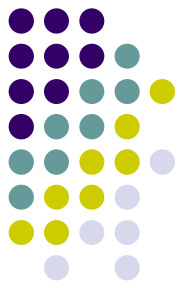
Υποστηρικτική Τεχνολογία

- Οποιαδήποτε μορφή τεχνολογικού μέσου, το οποίο χρησιμοποιείται για να αυξήσει, να διατηρήσει ή και να βελτιώσει τις δυνατότητες των ατόμων με αναπηρίες.
- Ένα εργαλείο που **υποστηρίζει** το δικαίωμα τους στη ζωή.



Εναλλακτική Επικοινωνία

- Μια μεγάλη ποικιλία τεχνικών οι οποίες χρησιμοποιούνται ως **εναλλακτικοί** τρόποι επικοινωνίας για άτομα που δεν έχουν λεκτική επικοινωνία.
- Παρέχει τη δυνατότητα χρήσης και ανάπτυξης ενός γλωσσικού συστήματος επικοινωνίας.
- Περιλαμβάνει νεύματα, νοηματική γλώσσα, εικόνες, συσκευές και συστήματα χαμηλής και υψηλής τεχνολογίας



Παραδείγματα...

- Τεχνολογία στην εκπαίδευση...
- Τεχνολογία στον επαγγελματικό χώρο...
- Τεχνολογία στην καθημερινότητα...
- Τεχνολογία στην κοινωνική ζωή...

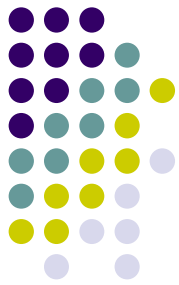
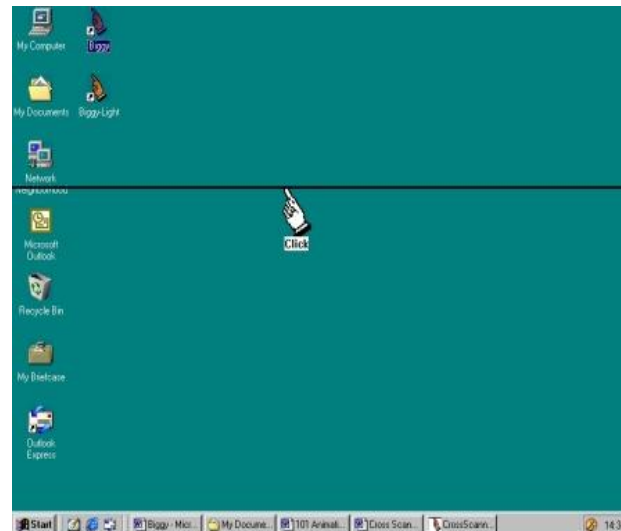


Πρόσβαση

- Λογισμικά:

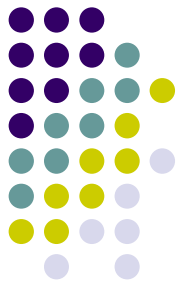
- Αναγνώστες
& Μεγεθυντές

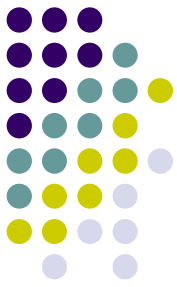
- Σαρωτές οθόνης



Πρόσβαση

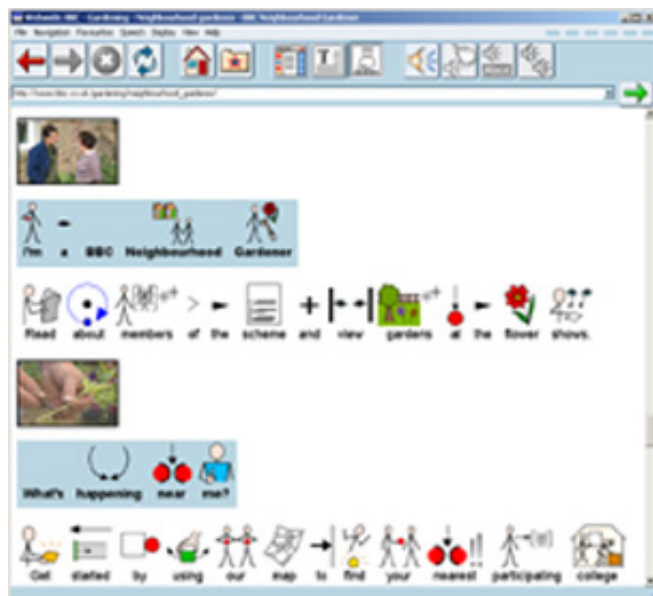
- **Λογισμικά:**
 - Αναγνώριση Φωνής





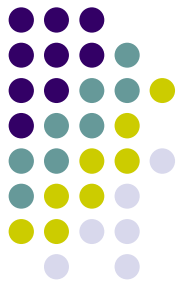
Πρόσβαση

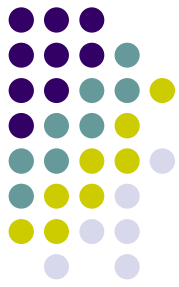
- Διαδίκτυο
 - Αναγνώριση φωνής
 - Άλλα εναλλακτικά μέσα
 - Απλή διάρθρωση
 - **Σύμβολα**



Πρόσβαση

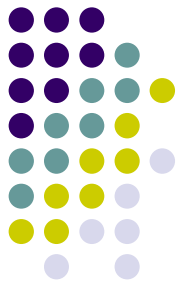
- Περιφερειακά και άλλα:
 - Εναλλακτικά ποντίκια





- Πληκτρολόγια - Σχάρες





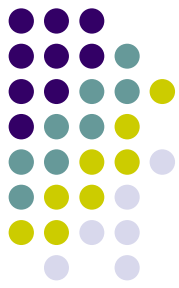
- Διακόπτες



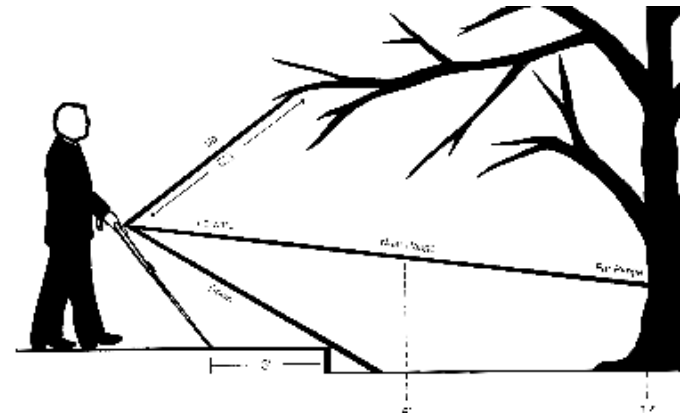
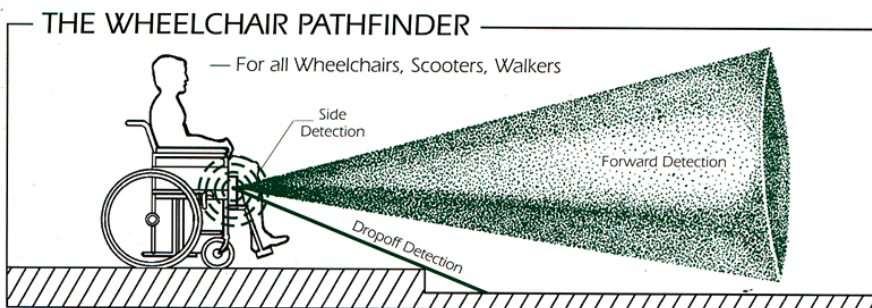
- Στηρίγματα

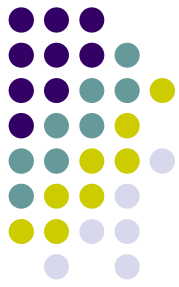


- Ακουστικά & βοηθήματα ακοής

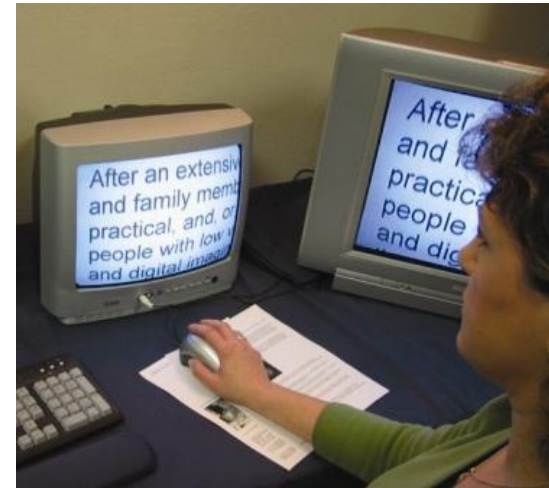


- Έλεγχος περιβάλλοντος
- «Σαρωτές» χώρου





- Μεγεθυντές

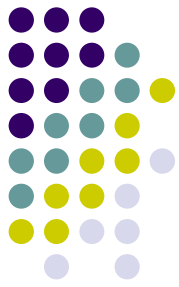


- Συστήματα Braille (εκτυπωτές, οθόνες, μεταφραστές, γραφομηχανές)



- Ομιλούντες ηλεκτρονικές συσκευές
- Συσκευές με δόνηση (π.χ. Ξυπνητήρια)

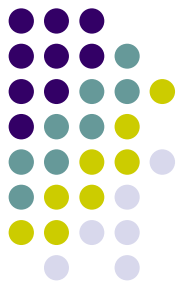
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



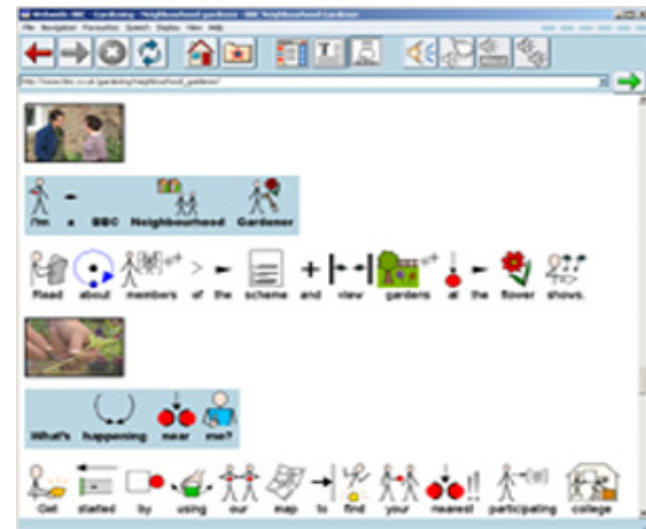
- Λογισμικά
 - Με μαγνητοφωνημένη φωνή
 - Με συνθετική φωνή
 - Μετάφραση σε νοηματική γλώσσα



Επικοινωνία

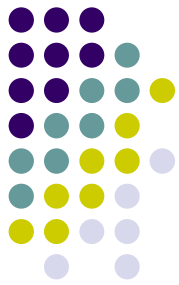


- Διαδίκτυο
 - Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
 - Αυτόματα μηνύματα
 - Σύμβολα

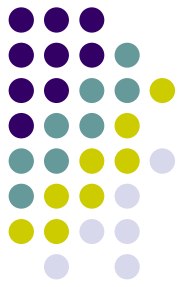


ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- Συσκευές
 - Φορητές

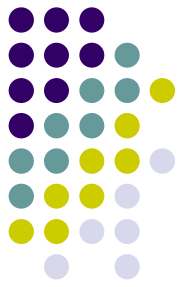


ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



- Συσκευές
 - Τηλέφωνα με δόνηση
 - Τηλέφωνα με οθόνη και πληκτρολόγιο



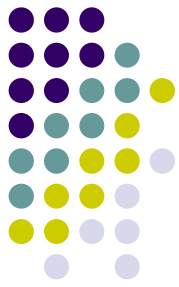


Απαραίτητες Προϋποθέσεις

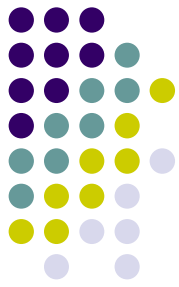
- Καλός συνδυασμός Τεχνολογίας και Συστηματοποιημένης Εκπαίδευσης.
- Καλός συνδυασμός Τεχνολογίας και Στάσεων
- Ολοκληρωμένη Αξιολόγηση
- Χρηματοδότηση

Αξιολόγηση

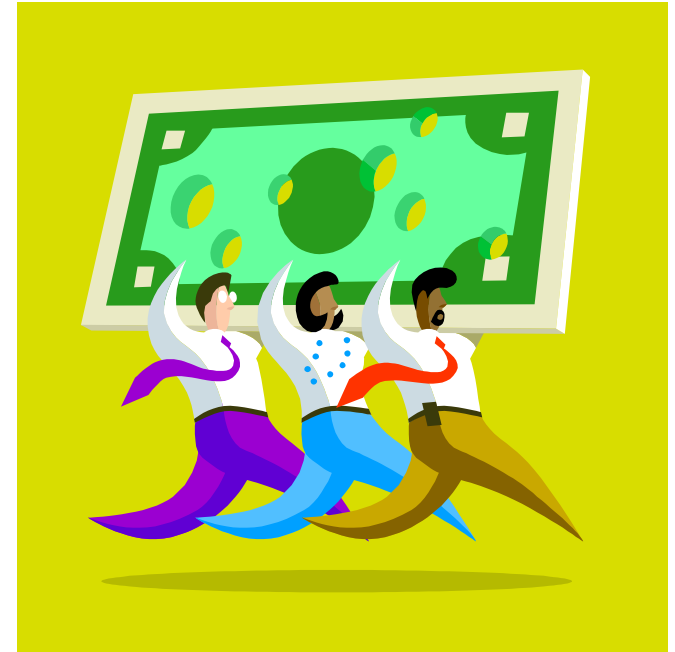
- Από πολυθεματική ομάδα (όλες οι ειδικότητες)
- Προγραμματισμένη (προετοιμασία)
- Οργανωμένη και ευέλικτη
- Ξεκάθαρες παρατηρήσεις (για κάθε σημείο)
- Τεκμηριωμένες εισηγήσεις
- Επαναξιολογήσεις – Ανατροφοδότηση

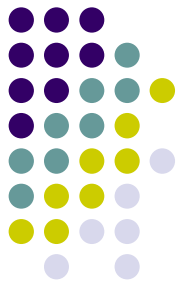


Χρηματοδότηση



- Αρκετά μεγάλο κόστος
 - Απόκτησης
 - Εκπαίδευσης
 - Συντήρησης
- Προσωπική
- Κρατικός Τομέας
 - Υπουργεία
 - Υπηρεσία Μέριμνας Αναπήρων
 - Ιδρύματα και Οργανισμοί
 - Ευρωπαϊκά προγράμματα





Κλείνοντας...

- Απαραίτητη η στήριξη από ειδικούς (π.χ. τεχνικούς, υπηρεσίες παροχής λογισμικού, εκπαιδευτές):
 - Για την απόκτηση της τεχνολογίας
 - Για εκπαίδευση στη χρήση της
 - Κατά τη διάρκεια της χρήσης της
 - Κατά την αξιολόγηση των εφαρμογών.