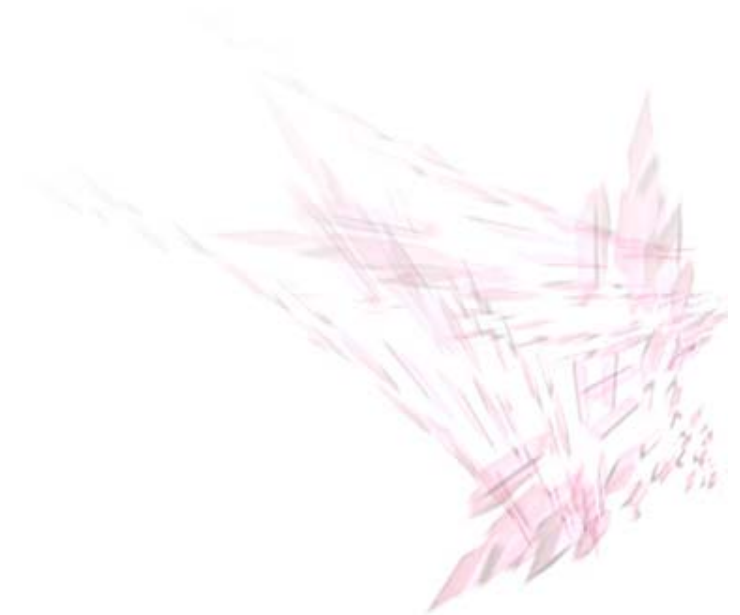




# Διάδραση Ανθρώπου Υπολογιστή

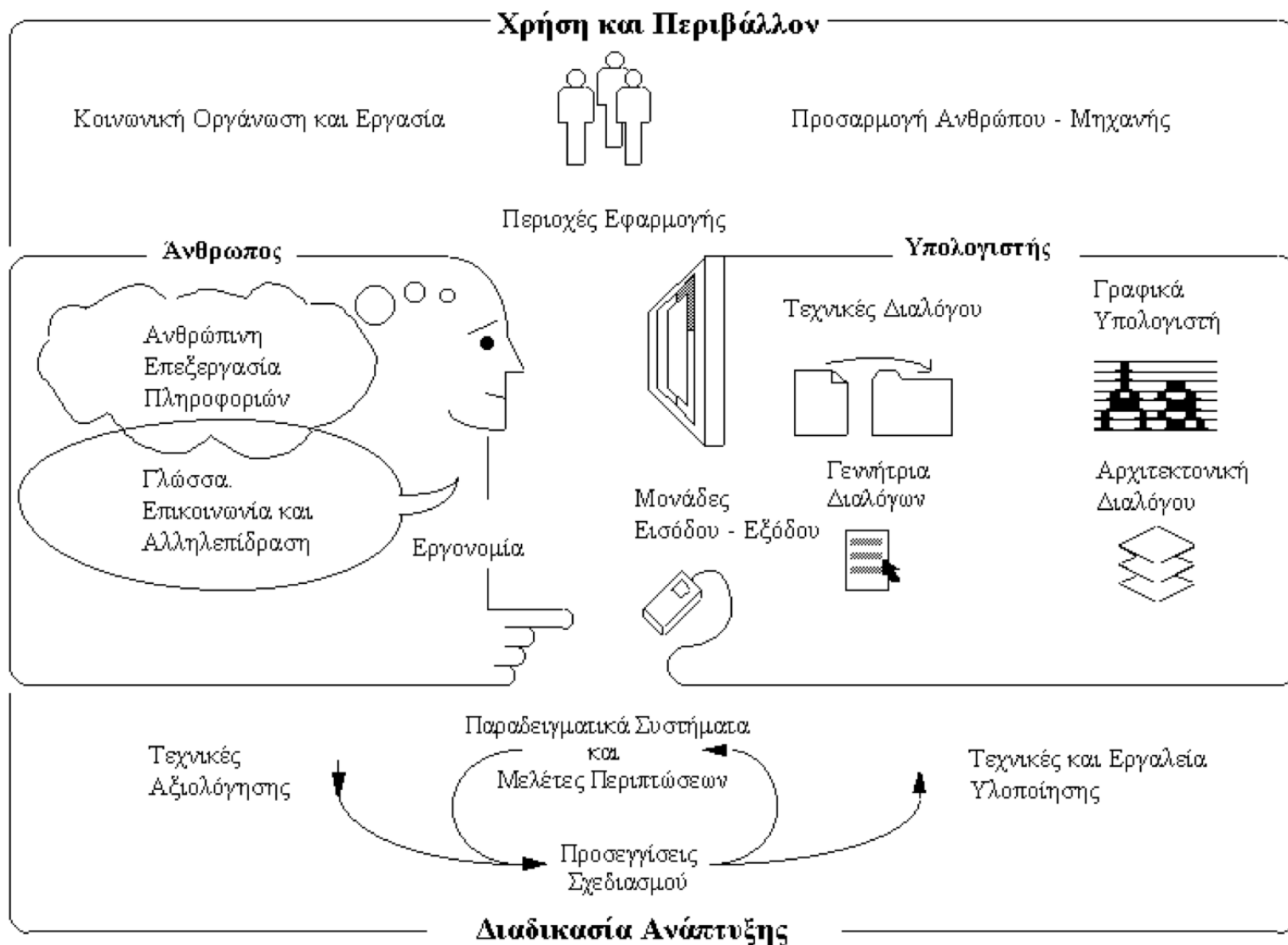
Εισαγωγή





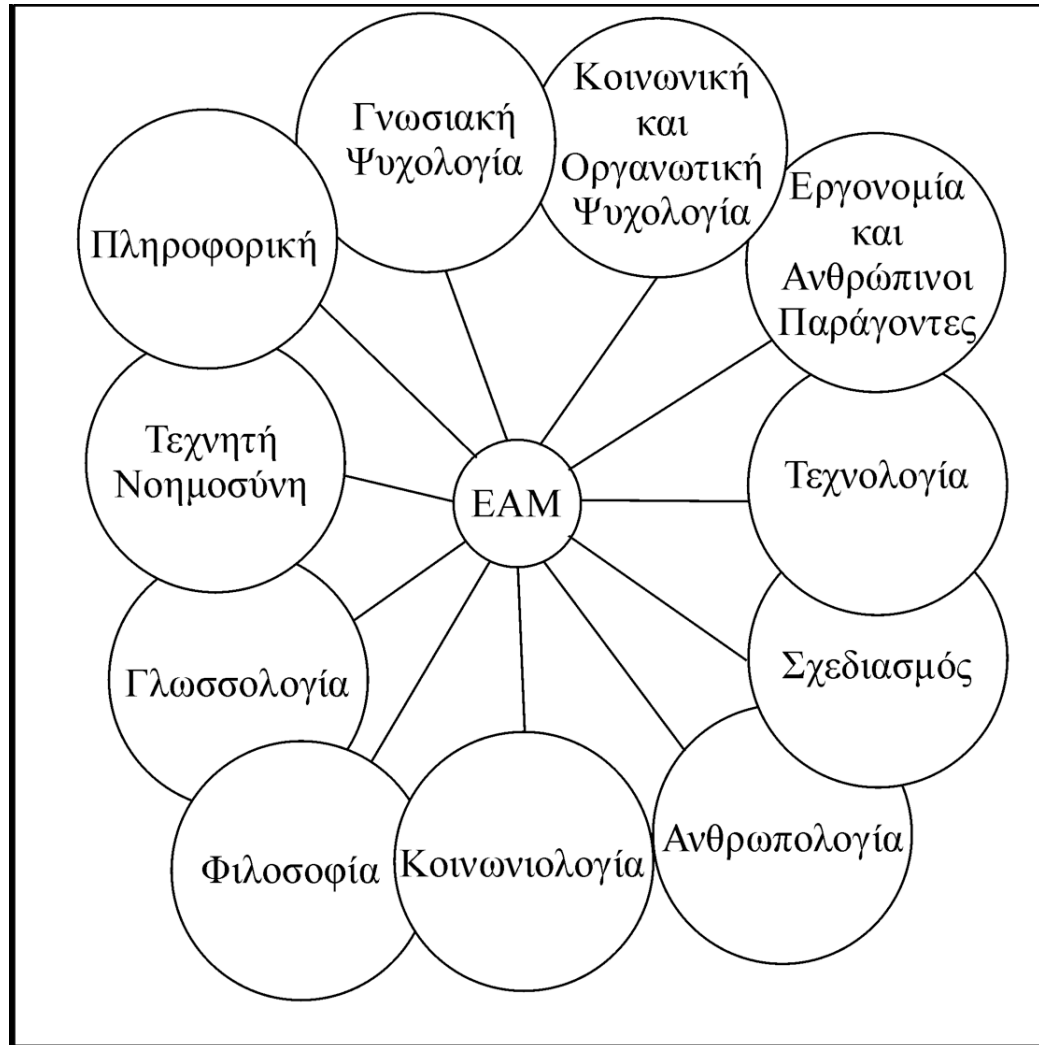
# Ορισμοί

- [ACM]: Ο τομέας της "*Διάδρασης Ανθρώπου-Υπολογιστή*" (*Human-Computer Interaction*) ασχολείται με τον σχεδιασμό, την υλοποίηση, και την αξιολόγηση διαδραστικών υπολογιστικών συστημάτων προορισμένων για ανθρώπινη χρήση και την μελέτη σημαντικών φαινομένων γύρω από αυτά.
- [Moran]: Ο Τομέας της "*Διεπαφής του Χρήστη*" (*User Interface*) ασχολείται με τις γλώσσες και όργανα εισόδου των χρηστών, τις γλώσσες και όργανα εξόδου των μηχανών, και τα πρωτόκολλα της διάδρασης μεταξύ τους.





# Περιοχές που σχετίζονται





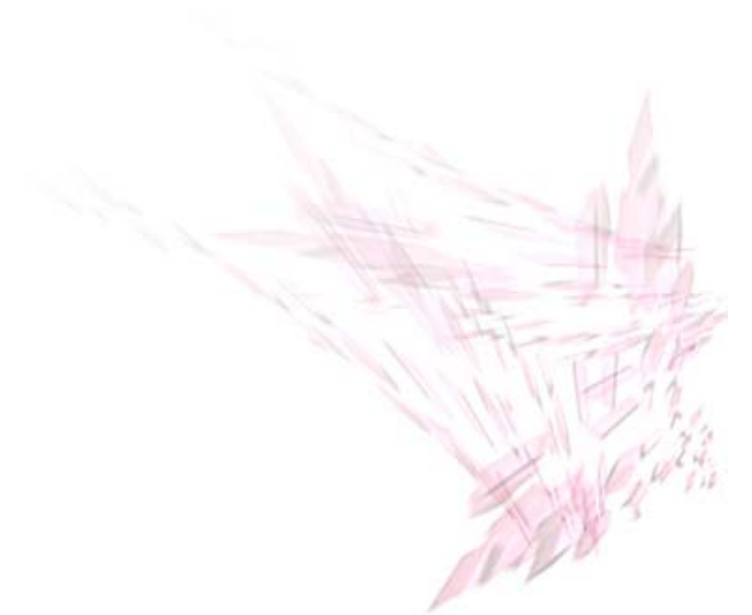
# Σημασία της Διεπαφής (1)

- Σε νοσοκομειακά συστήματα [Koppel, R., Metlay, J.P., Cohen, A., Abaluck, B., Localio, A.R., Kimmel, S.E., and Strom B.L. (2005): "Role of Computerized Physician Order Entry Systems in Facilitating Medication Errors," Journal of the American Medical Association Vol. 293 No. 10 (March 9), 1197-1203. <http://jama.ama-assn.org/cgi/content/abstract/293/10/1197>]
  - Ποσότητες φαρμάκων
  - Νέες εντολές φαρμακοθεραπείας
  - Συνολική εικόνα (δείτε και ατύχημα στο 3-Mile Island [http://en.wikipedia.org/wiki/Three\\_Mile\\_Island\\_accident](http://en.wikipedia.org/wiki/Three_Mile_Island_accident))
  - Πολύπλοκη ροή εργασίας (μήπως οι χρήστες γεμίζουν την οθόνη με post-it;)



## Σημασία της Διεπαφής (2)

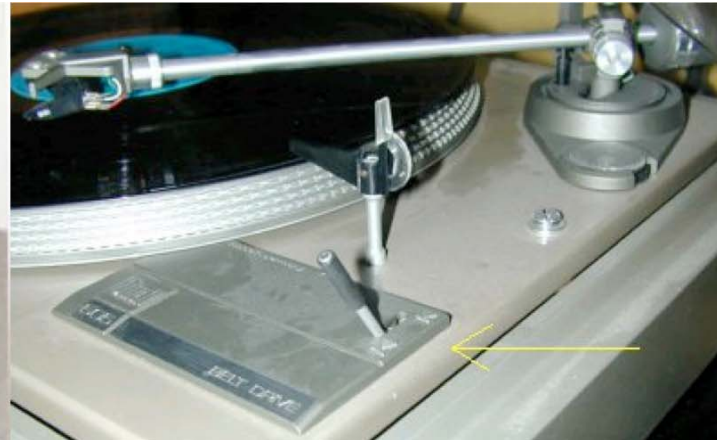
- Σε μηχανές
  - Σε αυτοκίνητα
  - Σε οικιακές συσκευές
- Και βέβαια σε υπολογιστές
- Δείτε εικόνες







# Παραδείγματα



<p><b>ELECTORS FOR PRESIDENT AND VICE PRESIDENT</b></p> <p>(A vote for the candidates will actually be a vote for their electors.)</p> <p>(Vote for Group)</p>	(REPUBLICAN)	GEORGE W. BUSH - PRESIDENT DICK CHENEY - VICE PRESIDENT	3	▶	●		
	(DEMOCRATIC)	AL GORE - PRESIDENT JOE LIEBERMAN - VICE PRESIDENT	5	▶	●	▶ 4	
	(LIBERTARIAN)	HARRY BROWNE - PRESIDENT ART OLIVER - VICE PRESIDENT	7	▶	●	▶ 6	
	(GREEN)	RALPH NADER - PRESIDENT WINONA LA DUKE - VICE PRESIDENT	9	▶	●	▶ 8	
	(SOCIALIST WORKERS)	JAMES HARRIS - PRESIDENT MARGARET TROWE - VICE PRESIDENT	11	▶	●	▶ 10	
	(NATURAL LAW)	JOHN HAGELIN - PRESIDENT NAT GOLDHABER - VICE PRESIDENT	13	▶	●		
							(REFORM) PAT BUCHANAN - PRESIDENT EZOLA FOSTER - VICE PRESIDENT
							(SOCIALIST) DAVID McREYNOLDS - PRESIDENT MARY CAL HOLLIS - VICE PRESIDENT
							(CONSTITUTION) HOWARD PHILLIPS - PRESIDENT J. CURTIS FRAZIER - VICE PRESIDENT
							(WORKERS WORLD) MONICA MOOREHEAD - PRESIDENT GLORIA LI RIVA - VICE PRESIDENT
						WRITE-IN CANDIDATE To vote for a write-in candidate, follow the directions on the long stub of your ballot card.	

Although the Democrats are listed second in the column on the left, they are the third hole on the ballot

Punching the second hole casts for the Reform Party

TURN PAGE TO CONTINUE VOTING





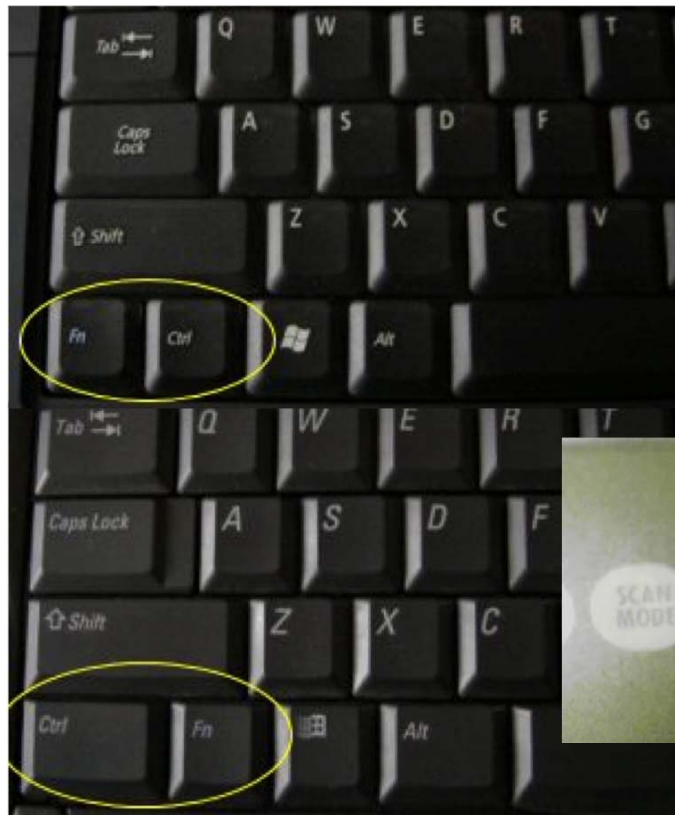
# Παραδείγματα

Δείτε περισσότερα στο [http://www.hfes-europe.org/badergo/ec\\_bad.htm](http://www.hfes-europe.org/badergo/ec_bad.htm)

Search the **HFES's Learning Resources database** (includes HFES events) by subject:

Conference

Return up to  events, sorted by





# Παραδείγματα



ΚΕΝΤΡΙΚΟ

ΥΠΗΡΕΣ





# Παραδείγματα







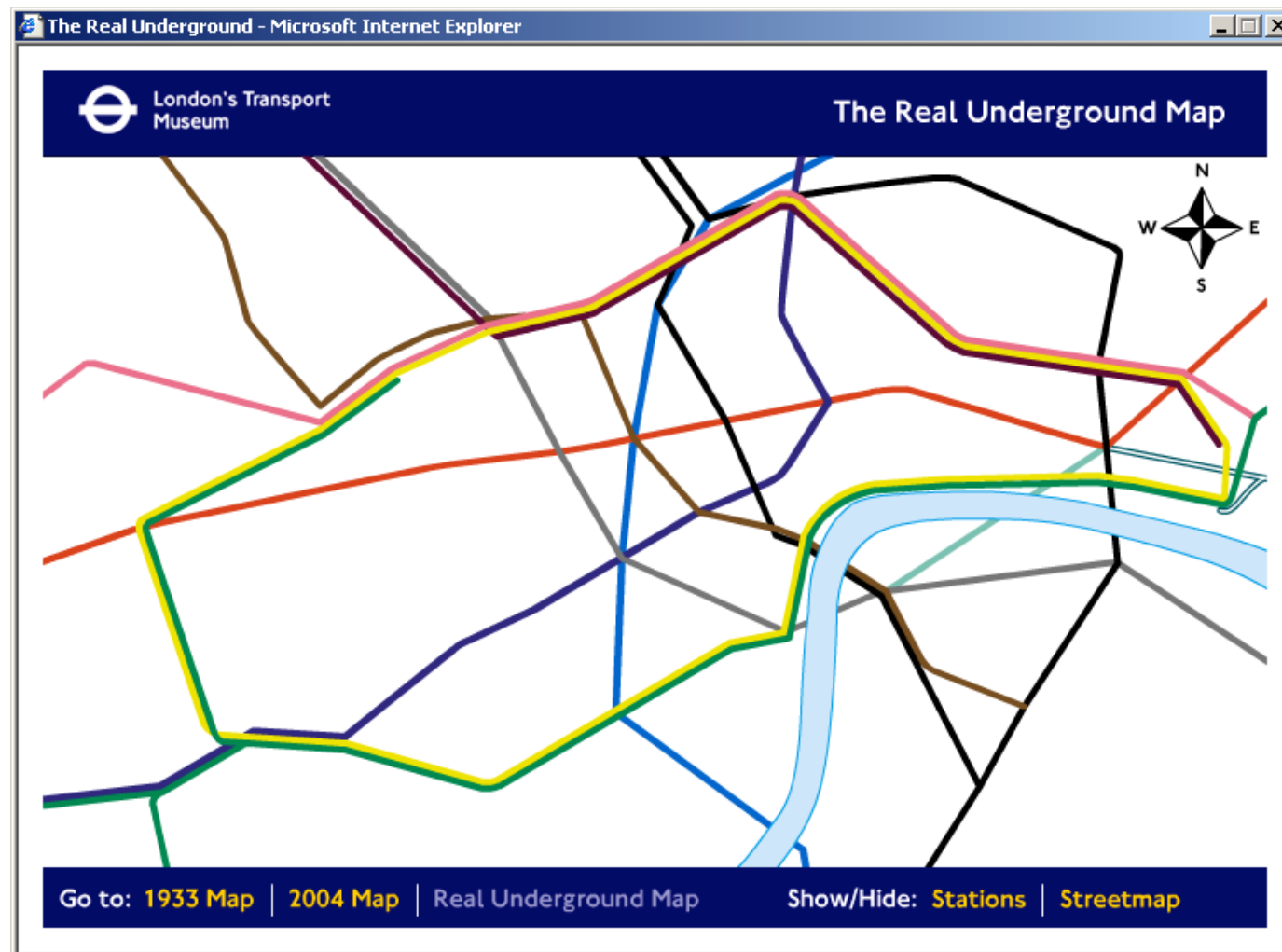
# Παραδείγματα

- Πόσα μπορείτε να βρείτε;
  - Κινητό (ειδικά χωρίς πληκτρολόγιο)
  - Δικτυακοί τόποι
  - Μηχανές παντός είδους
  - Ρολόι (ψηφιακό;)



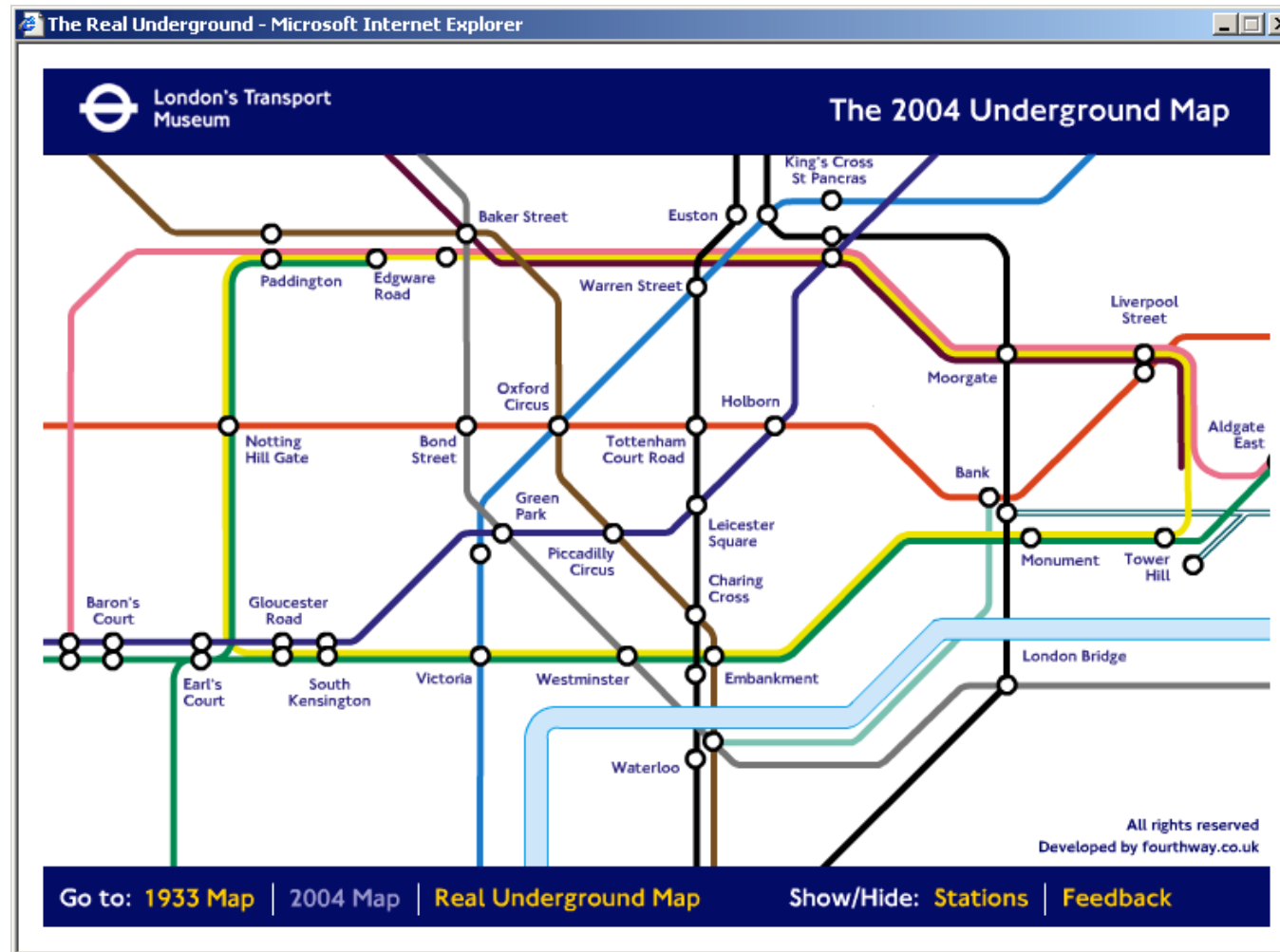


# Ο χάρτης του μετρό στο Λονδίνο





# Ο χάρτης του μετρό στο Λονδίνο





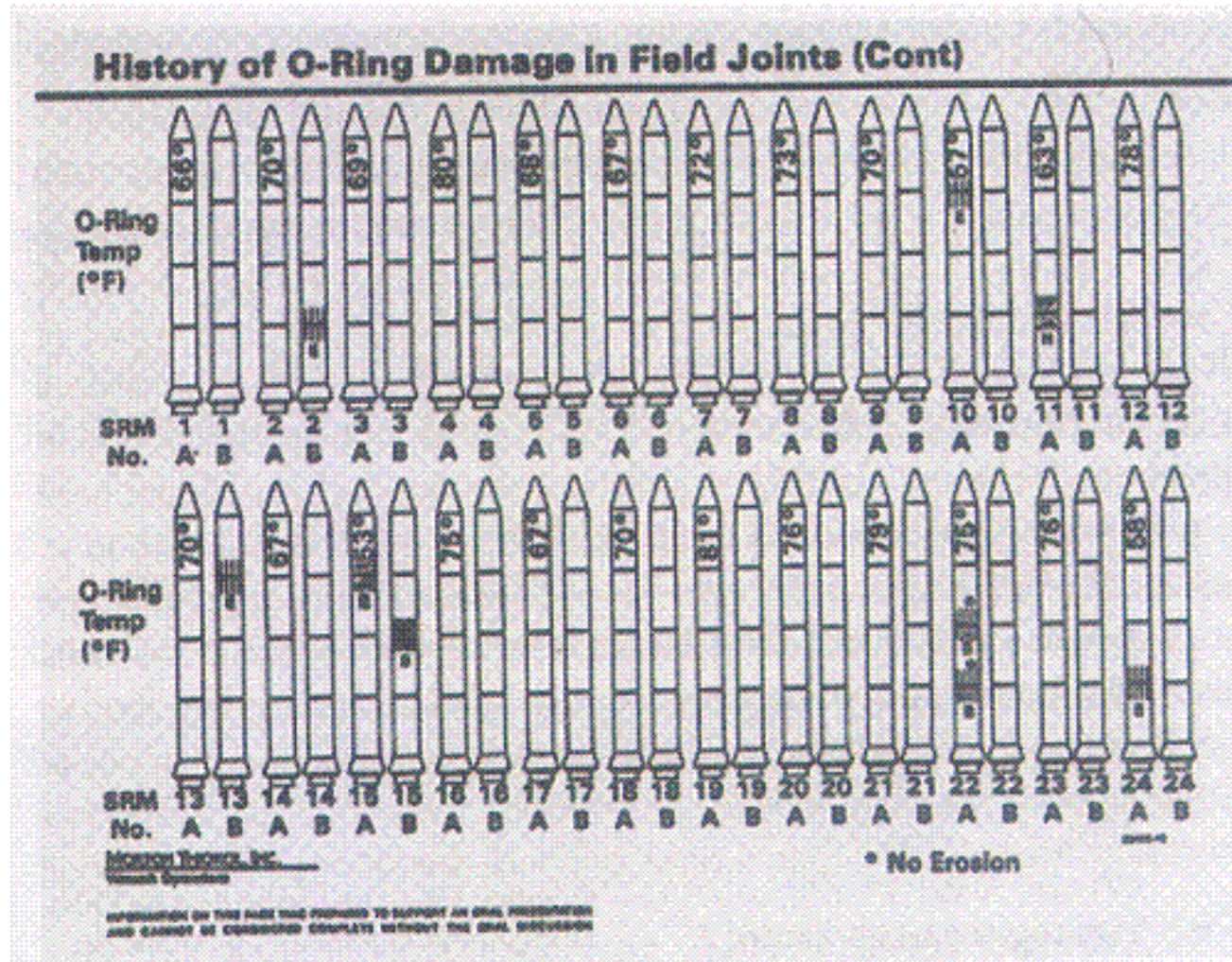


# Χάρτης μετρό Μαδρίτης





# Το Τσάλεντζερ







# Το Τσάλεντζερ

