

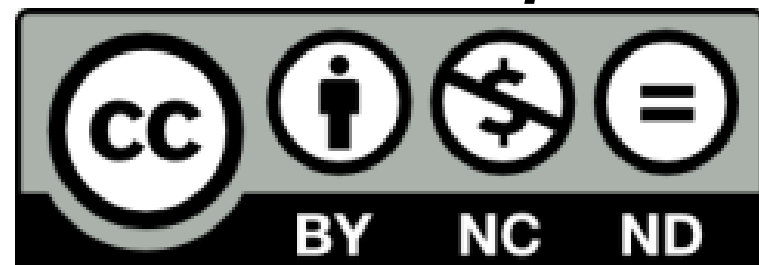


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Studio IV-Concept Design

Ενότητα 4: Οι έννοιες της όρασης και της ανάγνωσης

*Μόδεστος Σταυράκης, Ιωάννης Ξενάκης
& Κωνσταντίνος Μπάϊλας
Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης
Προϊόντων και Συστημάτων*



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

**HOW
PEOPLE
READ**

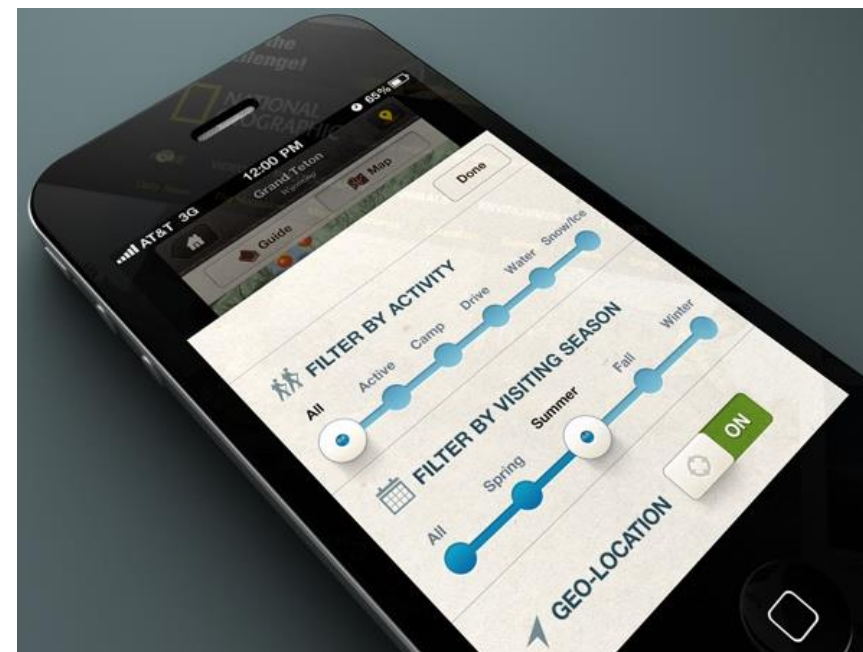
STUDIO IV

IT'S A MYTH THAT CAPITAL LETTERS ARE INHERENTLY HARD TO READ

- Οι άνθρωποι αντιλαμβάνονται τα κεφαλαία σαν κάποιος να φωνάζει.
- Γενικά τα διαβάζουμε πιο αργά από τα πεζά.
- Οι χρήστες δεν είναι συνηθισμένοι να τα διαβάζουν σε μεγάλη έκταση.
- Χρησιμοποιείτε τα κεφαλαία με φειδώ.
- Κρατήστε τα κεφαλαία γράμματα για τους τίτλους, και όταν χρειάζεται να τραβήξετε την προσοχή κάποιου.

Garbage

GARBAGE



READING AND COMPREHENDING ARE TWO DIFFERENT THINGS

- Το τι καταλαβαίνουν οι χρήστες από αυτό που διαβάζουν, εξαρτάται κατά πολύ από την προηγούμενη εμπειρία τους.
- Μην υποθέσετε ότι οι χρήστες θα θυμούνται ή θα κατανοούν αμέσως τις πληροφορίες που διαβάζουν.
- Προσαρμόστε το επίπεδο δυσκολίας ανάγνωσης του κειμένου σας με τις ικανότητες των χρηστών σας.
- Χρησιμοποιήστε απλές λέξεις με όσο δυνατόν λιγότερες συλλαβές.

Συμφύω με μαι έυρενα σοτ Πμανιψητετο
τυο Κμτρπιαιζ, δνε πεαιζι ρλόο με τι σριεά
ενίαι τιθεπομοετνα τα γταμαμρά μσέα σε μαί
λξέη, αεκρί το πώτρο κια το ταελείτυο
γάμρμα να ενιαί σητ στωσή θσέη.

Τα υλοπιόπα μροπούν να ενίαι σε τχίυεας
θιέεσς κια να μροπετίε να τσι δαβαιιάεστε
χρωίς πλβημόρα. Ατυό γνίταιει γαιτί ο
απρώνθονις εκέγλφοας δνε δαεβζιάι γάμρμα
γάμρμα κθάε λξέη αλλά τνη λξέη σνα
σνύλοο.

PATTERN RECOGNITION HELPS PEOPLE IDENTIFY LETTERS

- Ασυνήθιστες ή υπερβολικά διακοσμητικές γραμματοσειρές μπορεί να επηρεάζουν την αναγνώριση των γραμμάτων κάνοντας αργή την ανάγνωση.
- Αν οι άνθρωποι έχουν πρόβλημα με την ανάγνωση της γραμματοσειράς, θα κυριαρχήσει ένα αίσθημα δυσκολίας που θα δυσχεράνει την αντίληψη αλλά και την κατανόηση του κειμένου.
- Αυτό θα αποτρέψει τους χρήστες να αφιερώσουν την απαιτούμενη προσοχή και χρόνο.

Designers use fonts to evoke a mood, brand, or association. Some font families invoke a time period while others convey seriousness or playfulness. In terms of readability, however, the font you choose is not critical as long as it is not so decorative as to make it hard to identify the letters; some fonts interfere with the brain's ability to recognize patterns.

Designers use fonts to evoke a mood, brand, or association. Some font families invoke a time period while others convey seriousness or playfulness. In terms of readability, however, the font you choose is not critical as long as it is not so decorative as to make it hard to identify the letters; some fonts interfere with the brain's ability to recognize patterns.

Designers use fonts to evoke a mood, brand, or association. Some font families invoke a time period while others convey seriousness or playfulness. In terms of readability, however, the font you choose is not critical as long as it is not so decorative as to make it hard to identify the letters; some fonts interfere with the brain's ability to recognize patterns.

Designers use fonts to evoke a mood, brand, or association. Some font families invoke a time period while others convey seriousness or playfulness. In terms of readability, however, the font you choose is not critical as long as it is not so decorative as to make it hard to identify the letters; some fonts interfere with the brain's ability to recognize patterns.

Designers use fonts to evoke a mood, brand, or association. Some font families invoke a time period while others convey seriousness or playfulness. In terms of readability, however, the font you choose is not critical as long as it is not so decorative as to make it hard to identify the letters; some fonts interfere with the brain's ability to recognize patterns.

FONT SIZE MATTERS

- Επιλέξτε ένα μέγεθος που είναι αρκετά μεγάλο για ανθρώπους διαφόρων ηλικιών ώστε να μπορούν να το διαβάσουν άνετα.
- Εντοπίστε τις συνθήκες που θα λαμβάνει χώρα η ανάγνωση, μελετήστε τους χρήστες σας και επιλέξτε το βέλτιστο μέγεθος.
- Ιεραρχείστε το περιεχόμενο. Είναι ένα από τα πιο σημαντικά πράγματα που μπορείτε να κάνετε για να προδιαθέσετε τους χρήστες για το τι θα ειπωθεί.

Στην ιεραρχία, ο τίτλος τίθεται στο μεγαλύτερο μέγεθος, έντονο typeface ενισχύει τη σημασία

Μειώνοντας το βάρος για τον υπότιτλο διακρίνει την απομάκρυνσή του από τον τίτλο ενώ του επιτρέπεται να παραμείνει με προεξέχον σημασία

Το βασικό κείμενο μπορεί να παρουσιαστεί με ένα διαφορετικό μέγεθος, αλλά με το ίδιο βάρος με τον υπότιτλο

Τέλος, ένα σχόλιο με πλάγιους χαρακτήρες έχει τη λιγότερη σημασία στη σελίδα

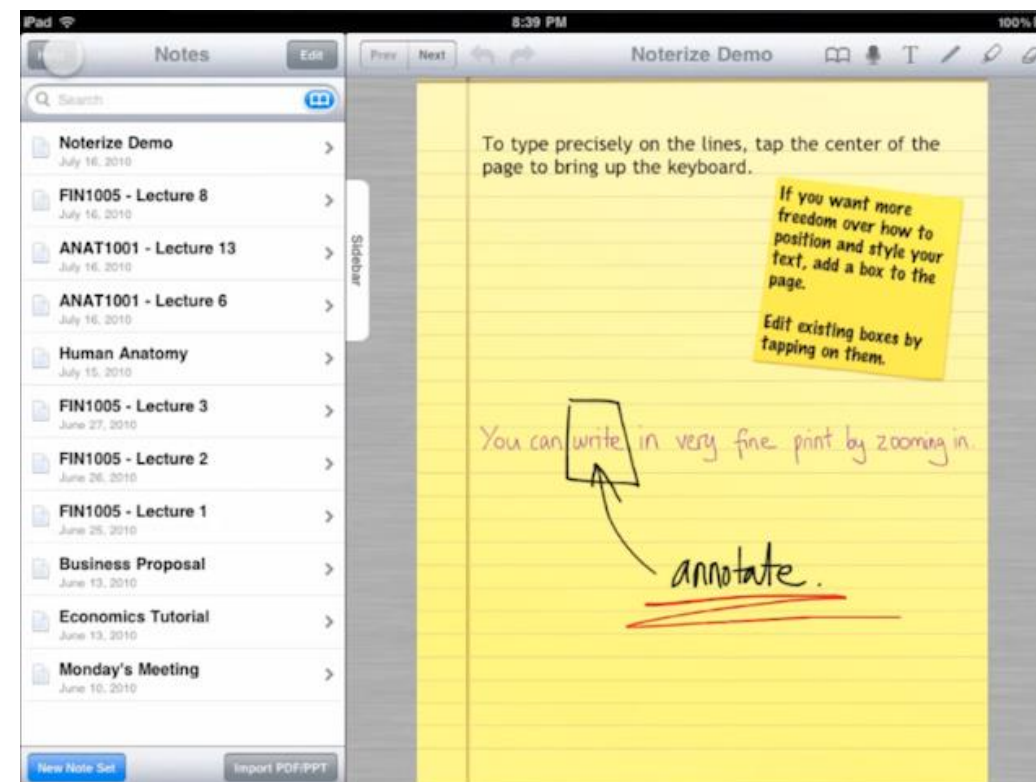
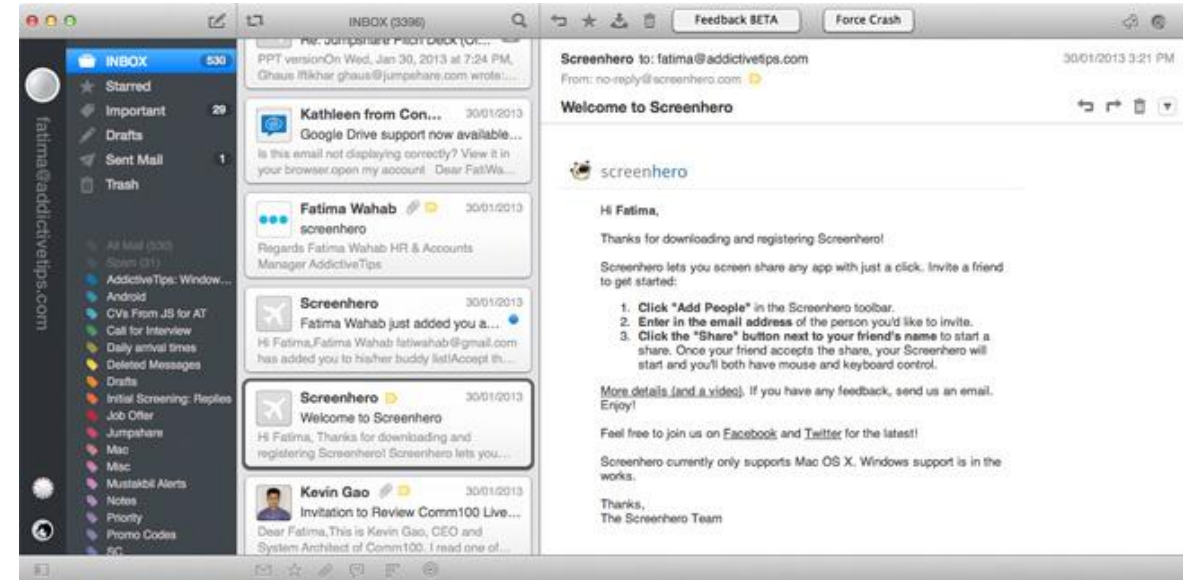
READING A SCREEN IS HARDER THAN READING PAPER

- Χρησιμοποιήστε ένα μεγάλο μέγεθος για το κείμενο που θα διαβάζετε στην οθόνη. Αυτό θα βοηθήσει να ελαχιστοποιηθεί η καταπόνηση των ματιών.
- Χωρίστε το κείμενο σε τμήματα.
- Χρησιμοποιήστε bullets, σύντομες παραγράφους, και εικόνες.
- Δώστε αντίθεση μεταξύ κειμένου και φόντου.
- Μαύρο κείμενο σε λευκό φόντο είναι μια καλή αρχική λύση.
- Βεβαιωθείτε ότι το περιεχόμενό σας αξίζει να διαβαστεί.



PEOPLE READ FASTER WITH A LONGER LINE LENGTH, BUT THEY PREFER A SHORTER LINE LENGTH

- Να δώσουμε στους χρήστες μικρό μήκος γραμμής και πολλαπλές στήλες που προτιμούν, ή θα πάμε αντίθετα γνωρίζοντας ότι θα διαβάσουν πιο γρήγορα αν χρησιμοποιήσουμε ένα μεγαλύτερο μήκος γραμμής και μία στήλη;
- Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερο μήκος γραμμής από 100 χαρακτήρες ανά γραμμή εάν η ταχύτητα ανάγνωσης είναι ένα βασικό ζητούμενο.
- Χρησιμοποιήστε μικρότερο μήκος γραμμής (45-72 χαρακτήρες ανά γραμμή) εάν ταχύτητα ανάγνωσης είναι λιγότερο σημαντική.
- Για ένα πολυσέλιδο άρθρο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πολλές στήλες και ένα μικρό μήκος της γραμμής (45 χαρακτήρες ανά γραμμή).



HavenWorks.com Monday, 17 March 2008
 News Reference Facts Information Sources Intelligence Haven Works !-)
 Search: GO HavenWorks Web +2008

TV Online Television
 - FRONTLINE
 - NewsWar

News Bill Moyers Journal
 "JOHN HAGEE"
 NOW! Exposé: **American News**

Democratic News: 2008 Debates: OHIO, TX, TV | CA, SC, NY, NH, IA

TV Blog: TV BLOG - BHG - Brave - C&L - Carolina - Cmdr - Courage - CSPAN.J - Duck - Faiz - FreePress - Heather - Hot - McCain - MG - MM - Nation - NewsHour - NC - Palast - Patriot - PBS - Pelosi - Progress - PTV - Rackitte - ResearchChris - Response - Ryokibin - See - TPMtv - Truth - TYT - Veracity - VLOGZ - VOTE - Wexler! - Radio Blog! - Americas - Schultz - Flanders - Hartmann/MP3s - Mallow - Malloy - Rashi - Feder - Stephanie - Turks

Republican News: McCain + Hagee + Russert
 McCain TV: McCain Bush McSame. John McCain LOBBYING Straight Talk. John McCain + 59 Lobbyists = "Friends" McCain
 McCain's March 2003 military judgement: "we will be welcomed as liberators" in Iraq. McCain's 2002 military judgement: "We're not goi

FOX Attacks! Obama - Part 2

HavenWorks.com+A-Z
 News Topics
 Weblog
 Hartmann: MP3s
 Greenwald
 20080314
 OPINION
 Barack Obama - Religious - Justice - Homeless - Poor - Health - Illinois - Politics - 2008 Election
 "On My Faith and My Church," [By Barack Obama, 2008 Election Democratic Presidential Candidate:] ... "The pastor of my church, [Reverend] Rev. Jeremiah Wright, who recently preached his last sermon and is in the process of retiring, has touched off a firestorm over the last few days. He's drawn attention as the result of some inflammatory and appalling remarks he made about our country, our politics, and my political opponents." ... "Let me say at the outset that I vehemently disagree and strongly

Democratic
 Clinton TV: Hillary Clinton.com Issues - Blog Hillary Clinton's Town Hall Conversation:
 Obama TV: BarackObama.com Issues - Blog Barack Obama's Speech at Dr. King's Church:
Issues
 1. "Strengthening the Middle Class."
 2. "Providing Affordable and Accessible Health Care."
 3. "Ending the War in Iraq."
 4. "Promoting Energy Independence and Fighting Global Warming."
 5. "Improving Our Schools."
 6. "Fulfilling Our Promises"
 1. "Civil Rights."
 2. "Disabilities."
 3. "Economy."
 4. "Education."
 5. "Energy & Environment."
 6. "Ethics."
 7. "Faith."
 8. "Family."
 9. "Fiscal."

U. S. A.
 +2008 Election
 20080314
 Noteworthy
 Dick Cheney - Illegal - Spying - Criminal Investigations - Military - Government - Intelligence - Politics - History - Data - Secret - Torture - Executions
 "President weakens espionage oversight." ... "Almost 32 years to the day after [Republican] President Ford created an independent Intelligence Oversight Board made up of private citizens with top-level clearances to ferret out illegal spying activities, [Republican] President Bush issued an executive order that stripped the board of much of its authority." ... "Ford created the board following a 1975-76 investigation by Congress into domestic spying, assassination operations, and other abuses by intelligence agencies. The

McCain TV
 McCain Bush
 McSame
 McCain
 Bush III

WORLD
 20080315
 Intelligence
 Secret - Prisoner - Military - Terrorism - Torture - Politics - US - Guantanamo Bay - Cuba
 "C.I.A. Secretly Held Qaeda Suspect, Officials Say." ... "The Central Intelligence Agency secretly detained a suspected member of Al Qaeda for at least six months beginning last summer as part of a program in which C.I.A. officers have been authorized by [Republican] President Bush to use harsh interrogation techniques, American officials said Friday." ... "The suspect, Muhammad Rahim, is the first Qaeda prisoner in nearly a year who intelligence officials have acknowledged has been in C.I.A. [Central Intelligence Agency] detention. The C.I.A. emptied its secret prisons in the fall of 2006, when it moved 14 prisoners to
 Noteworthy
 Osama bin Laden
 "Exhaustive review finds no link between Saddam and al Qaida." ... "An exhaustive [Pentagon -sponsored] review of more than 600,000 Iraqi documents that were captured after the 2003 U.S. invasion has found no evidence that Saddam Hussein's regime had any operational links with Osama bin Laden's al Qaida terrorist network."
 -By Wamen P. Strobel -McClintockDC.com
 Noteworthy
 Dick Cheney
 Language - Database