



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ WEB 2.0 MASH UP ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Μελέτη. **Τσίντζου Ανδρομάχη**

Επιβλέπων Καθηγητής. **Τσέλικας Νίκος**

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ WEB

Web 1.0

Οι ιστοσελίδες ήταν στατικές.

Ενώ το “κατέβασμα ” δεδομένων μπορούσε να γίνει από τους χρήστες, δεν υπήρχαν προγράμματα ανοιχτού κώδικα ώστε να επέμβει ο χρήστης.

Ο χρόνος πρόσβασης στο διαδίκτυο δεν ήταν τόσο γρήγορος, όσο των σημερινών δεδομένων.

Μονόχρωμες οθόνες

Υψηλός χρόνος αναμονής για το “κατέβασμα” μιας ιστοσελίδας. Οι σχεδιαστικές δυνατότητες ήταν περιορισμένες, έτσι η εμφάνιση των ιστοσελίδων είχε συγκεκριμένης διάρθρωση και δομή

Web 2.0

Οι χρήστες είναι και αναγνώστες και συγγραφείς. (social software)

Το Διαδίκτυο παρουσιάζεται ως πλατφόρμα προγραμματισμού / ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού. (APIs)

Αρκεί ένας browser, ώστε να χρησιμοποιείται σαν interface με αυτή την πλατφόρμα.

Χρήση κυρίως “ελαφριάς” τεχνολογίας σε ό,τι αφορά τα πρωτόκολλα, τις γλώσσες προγραμματισμού.

Πλούσια και διαδραστικά interfaces χρηστών (Rich Internet Applications-RIA), δυναμικό περιεχόμενο, (τεχνολογία Ajax).

Συνεχής και άμεση ανανέωση των δεδομένων.

Υιοθέτηση της τάσης για αποκέντρωση των δεδομένων, υπηρεσιών και προτύπων.

Δυνατότητα κατηγοριοποίησης του περιεχομένου από το χρήστη με σημασιολογικές έννοιες.

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ WEB

Web 1.0	Web 2.0	Web 3.0
Επεμβαίνει μόνο ο δημιουργός	Μπορεί να επεμβαίνει ο κάθε επισκέπτης	Ο κάθε χρήστης έχει το προσωπικό του επιλεγμένο κομμάτι ενδιαφέροντος
Εστιασμένο στην ανάπτυξη επιχειρήσεων	Εστιασμένο στην κοινωνική δικτύωση	Εστιασμένο σε κάθε χρήση ανεξάρτητα
Προσωπικές Σελίδες	Blogs	Lifestream
Ιδιωτικός χαρακτήρας	Κοινόχρηστος χαρακτήρας	Consolidating dynamic content
HTML, portals	XML, RSS	The semantic web
Web forms	Web applications	Widgets, drag & drop mashups
Directories (taxonomy)	Tagging (folksonomy)	User behavior
Netscape	Google	iGoogle, NetVibes
Pages views	Cost per click	User engagement
Advertising	Rich media, viral	Advertainment

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ & ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ WEB 2.0 ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ

Ο όρος web 2.0 οφείλει την ύπαρξη του σε καινοτόμες εφαρμογές, τις οποίες αναζητούσαν οι χρήστες.

1.Social Networking

2.Wikis

3.Blogs

4.Tagging

5.Mash ups

facebook, myspace

Wikipedia

troktiko.gr

Flickr

Chicago crime
map

Οι χρήστες
παρουσιάζουν
και
χαρακτηρίζουν
με tags τις
αγαπημένες
τους ιστοσελίδες

Οι Κοινωνική Διαδικτυακοί τόποι διευκολύνουν τους ανθρώπους, για γρήγορη εύρεση υλικού, κοινή χρήση περιεχομένου

Πρόκειται για ιστοσελίδες/ ιστοτόπους όπου το περιεχόμενο των οποίων μπορεί να διαμορφώσει ο ίδιος ο χρήστης με απλό τρόπο, σε αντίθεση με τις κοινές ιστοσελίδες τις οποίες μπορεί να τροποποιήσει μόνο ο ιδιοκτήτης-διαχειριστής.

Τα weblogs μοιάζουν με ιστοσελίδες, τα χαρακτηρίζουν όμως, κάποια στοιχεία που τα διαφοροποιούν από αυτές. Οι bloggers παραθέτουν τις σκέψεις τους, σχολιάζουν και επικοινωνούν με άλλους bloggers ή και με άλλα weblogs. Τα μηνύματα-εγγραφές, συνήθως με την μορφή σύντομων αναφορών (posts), παρουσιάζονται με ανεστραμμένη χρονολογική σειρά.

Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ MASH UP

Προέλευση Ονόματος : Ο όρος **mashup** προέρχεται απο την ανάμειξη διαφόρων κομματιών απο τραγούδια, ώστε να προκύψει ένα νέο διασκευασμένο τραγούδι

Ορισμός : Με τον όρο **mashup** εννοούμε ένα είδος εφαρμογών, οι οποίες αντλούν πληροφορίες από πολλές διαφορετικές τοποθεσίες, και στη συνέχεια τις συνδυάζουν κατάλληλα ώστε να δώσουν το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Υλοποίηση : Οι **mash up** εφαρμογές υλοποιούνται μέσω ανοιχτών εφαρμογών

- APIs' (Application Program1ming Interfaces)
- RSS (Really Simple Syndication)

και συνεισφέρουν στη βελτίωση της λειτουργικότητας των ιστοσελίδων, όπως είναι η υπηρεσία της Google, Google maps, όπου παρέχουν με την ενσωμάτωση χαρτών πληροφορίες για τοποθετήσεις

Κατηγοριοποίηση : Οι σημαντικότερες κατηγορίες εφαρμογών mash ups είναι οι εξής :

- Εφαρμογές αναπαράστασης & αναζήτησης σε γεωγραφικό χάρτη
- Εφαρμογές προβολής φωτογραφιών & video
- Εφαρμογές έξυπνης αναζήτησης
- Εφαρμογή Διαμοιρασμού Αρχείων
- Εφαρμογές Ειδήσεων

Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ MASH UP

Μια εφαρμογή mash up αποτελείται από **τρεις διαφορετικούς συμμετέχοντες** . Αυτοί είναι:

Παροχείς περιεχομένου: Πρόκειται για τους παροχείς του περιεχομένου που πρόκειται να συνδυαστεί για τη δημιουργία της καινούριας εφαρμογής. Το περιεχόμενο παρέχεται με διάφορους τρόπους μέσω πρωτοκόλλων όπως το REST, Web Services και το RSS/ATOM.

Mashup site: Πρόκειται για το δικτυακό τόπο όπου φιλοξενείται η εφαρμογή mashup. Η εφαρμογή μπορεί να παράγεται χρησιμοποιώντας τεχνολογίες server-side (Java servlets, CGI, PHP) ή client-side απευθείας στο φυλλομετρητή του χρήστη.

Client's web browser: Στο browser του χρήστη παρουσιάζεται η εφαρμογή γραφικά και είναι το σημείο όπου υπάρχει αλληλεπίδραση του χρήστη με αυτή.

ΔΟΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ MASH UP

RSS (Really Simple Syndication)



Οι Αγορές »

Real Time XA - Τιμές μετοχών σε πραγματικό χρόνο.
ΓΔ: 1.531,03 +0,23% ΤΖΙΡΟΣ: 1,07 εκ. 10:30

ΛΟΝΔΙΝΟ	5.182,34	0,30	ΝΙΚΚΕΙ	9.537,23	-0,11
XETRA D	6.087,98	0,18	Ευρω/\$	1,25610	
CAC 40	3.572,38	0,13	Euribor 3M	0,82700	
DJ INDU	10.216,27	0,18	Χρυσός	1.205,500	
NASDAQ	2.198,36		BRENT	74,99	

Real Time Spread 10ετούς ομολόγου (κλικ): 778,8 10:29

Ο χρήστης λαμβάνει κατευθείαν στον υπολογιστή τους τίτλους των τελευταίων ειδήσεων και των άρθρων που επιθυμεί αμέσως μόλις αυτά γίνουν διαθέσιμα.

Η τεχνολογία XML ορίζεται ως μια μετά-γλώσσα

Η XML αποτελεί μία νέα βάση για την δόμηση των προτύπων κωδικοποίησης δεδομένων και τη δημιουργία άλλων γλωσσών προγραμματισμού και όχι στην δημιουργία ιστοσελίδων. Δουλεύει στο παρασκήνιο ώστε ο χρήστης να βλέπει μόνο το αποτέλεσμα .

Η τεχνολογία RSS αποτελεί έναν απλό τρόπο για την αποστολή πληροφοριών από μια ιστοσελίδα, χωρίς να χρειάζεται ο χρήστης να μπαίνει στη διαδικασία συχνών επισκέψεων και αναζήτησης των πληροφοριών αυτών από το site.

Βασίζεται σε γλώσσα XML.

Για να ενημερώνεται κανείς συνεχώς για την αλλαγή του περιεχομένου, χρειάζεται ειδικό λογισμικό - aggregator ή news reader

Οι χρήστες του Διαδικτύου έχουν τη δυνατότητα να λαμβάνουν σε τακτά διαστήματα ανανεώσεις σε θέματα της επιλογής τους από εφημερίδες όπως οι Le Monde, The Guardian, Corriere della Sera

ΔΟΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ MASH UP

APIs (Application Program Interface)

Ένα API (Application Programming Interface), ή αλλιώς διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών, είναι μια διεπαφή που υλοποιείται από ένα πρόγραμμα λογισμικού και του επιτρέπει να αλληλεπιδράσει με ένα άλλο λογισμικό. Είναι παρόμοιο με τον τρόπο που η διεπαφή χρήστη διευκολύνει την αλληλεπίδραση μεταξύ των ανθρώπων και των υπολογιστών. Είναι ένα σύνολο από τυποποιημένες αιτήσεις, που επιτρέπουν σε διαφορετικά προγράμματα ηλεκτρονικών υπολογιστών να επικοινωνήσουν μεταξύ τους. Τα APIs καθορίζουν το σωστό τρόπο με τον οποίο ένας προγραμματιστής θα ζητήσει μια σειρά από υπηρεσίες από ένα πρόγραμμα, και θα εδραιώσει την επικοινωνία μεταξύ διαφορετικών υπολογιστικών πλατφόρμων. Ένα API μπορεί να αναφέρεται σε εφαρμογές, βιβλιοθήκες, ή και λειτουργικά συστήματα για να καθορίσει το λεξιλόγιο τους και τις συμβάσεις κλήσης αυτών, και χρησιμοποιείται για να επιτραπεί η πρόσβαση στις υπηρεσίες τους. Μπορεί αν περιλάβει προδιαγραφές για ρουτίνες, δομές δεδομένων, κλάσεις αντικειμένων, και πρωτόκολλα που χρησιμοποιούνται για να επικοινωνήσουν ο καταναλωτής και ο κατασκευαστής του API

Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ MASH UP

RSS (Really Simple Syndication)

Η τεχνολογία RSS αποτελεί έναν απλό τρόπο για την αποστολή πληροφοριών από μια ιστοσελίδα, χωρίς να χρειάζεται ο χρήστης να μπαίνει στη διαδικασία συχνών επισκέψεων και αναζήτησης των πληροφοριών αυτών από το site.

Ο συνδυασμός και η χρήση δεδομένων και εφαρμογών από διαφορετικές ιστοσελίδες σε μια

Mash ups

Η λειτουργία μιας mash up εφαρμογής βασίζεται στις τεχνολογίες των RSS & APIs

APIs (Application Program Interface)

Το API καθορίζει τη γλώσσα και τους κανόνες με τους οποίους ο developer θα επικοινωνήσει με το πρόγραμμα για να δημιουργήσει την εφαρμογή.

Γλώσσες Προγραμματισμού

Η **JavaScript** είναι γλώσσα προγραμματισμού η οποία έχει σαν σκοπό την παραγωγή δυναμικού περιεχομένου σε ιστοσελίδες.

Βασίζονται στη μετά - γλώσσα XML.

AJAX Δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να “φορτώνει” περιεχόμενο σε ένα μέρος της σελίδας χωρίς να χρειάζεται να κάνει reload ολόκληρη τη σελίδα

ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ - HTML / AJAX

Σε πρώτη φάση για τη δημιουργία ιστοσελίδων δημιουργήθηκε μια γλώσσα προγραμματισμού HTML

Μία παραδοσιακή HTML ιστοσελίδα εργάζεται με συγχρονισμένο παλμό,

1. ο χρήστης κάνει μία αίτηση από τον υπολογιστή του (π.χ. για να φορτώσει μια νέα σελίδα) και η οποία μεταφέρεται μέσω του πρωτοκόλλου HTTP στον web server για μια απάντηση.
2. Ο web server εξετάζει την αίτηση και αποφασίζει για τις δράσεις για την εκτέλεση που ικανοποιεί το αίτημα του χρήστη.
3. Στη συνέχεια συλλέγει τα απαραίτητα στοιχεία και δημιουργεί μια νέα ιστοσελίδα που περιέχει την απάντηση του χρήστη.
4. Τέλος, γίνεται η παράδοση της νέας σελίδας που αντικαθιστά πλήρως την προηγούμενη σελίδα και, συνεπώς, δικαιολογεί απόλυτα τον όρο «συγχρονισμένη».

Η AJAX δηλαδή χρησιμοποιείται για το στήσιμο της σελίδας, στην οποία ο επισκέπτης μπορεί να επεμβαίνει. Με την HTML ο επισκέπτης απλά έβλεπε δε μπορούσε να παρέμβει

Σήμερα χρησιμοποιούμε μια πιο εξελιγμένη γλώσσα προγραμματισμού την AJAX

1. Ο χρήστης κάνει αίτηση για κάθε είδος νέων δεδομένων
2. Μια λειτουργία JavaScript ενεργοποιείται και η εικονική μηχανή της Ajax ενεργοποιείται.
3. Η εικονική μηχανή Ajax κάνει με τη σειρά της ένα αίτημα μέσω XMLHttpRequest στον web server, με τη βασική διαφορά ότι η AJAX δεν ζητά την δημιουργία νέας σελίδας, αλλά μόνο τα νέα δεδομένα.
4. Ο server συλλέγει τα απαιτούμενα στοιχεία τα οποία στη συνέχεια παραδίδονται στην υπάρχουσα ιστοσελίδα του πελάτη ενώ η σελίδα αυτή επεξεργάζεται για τις παρουσιαστικές αλλαγές.

ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ - JavaScript

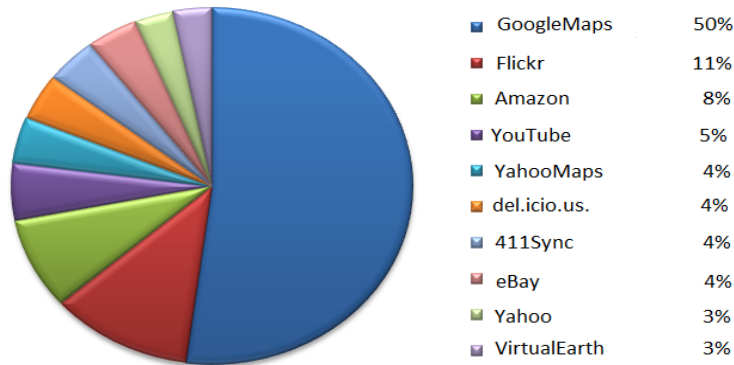
Τρόπος σύνταξης. Η Javascript είναι μια γλώσσα προγραμματισμού, client side, δηλαδή η επεξεργασία του κώδικα Javascript και η παραγωγή του τελικού περιεχομένου HTML δεν πραγματοποιείται στον server, αλλά στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών. Ως εκ τούτου η Javascript δεν έχει καμία απαίτηση από πλευράς δυνατοτήτων του server για να εκτελεστεί (επεξεργαστική ισχύ, συμβατό λογισμικό διακομιστή), αλλά βασίζεται στις δυνατότητες του browser των επισκεπτών. Επίσης μπορεί να ενσωματωθεί σε στατικές σελίδες HTML.

JavaScript : Η Javascript έχει βασιστεί όσον αφορά τον τρόπο σύνταξης του κώδικά της στη γλώσσα προγραμματισμού C

Η **JavaScript** είναι γλώσσα προγραμματισμού η οποία έχει σαν σκοπό την παραγωγή δυναμικού περιεχομένου σε ιστοσελίδες.

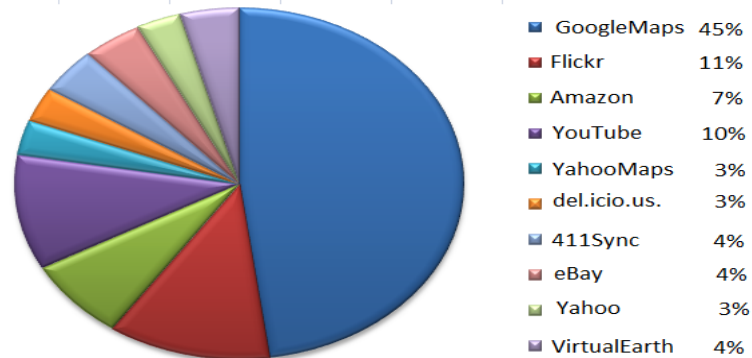
C : Η C είναι μια σχετικά μινιμαλιστική γλώσσα προγραμματισμού. Οι λόγοι της ραγδαίας ανάπτυξης της συγκεκριμένης γλώσσας προγραμματισμού είναι η ταχύτητα της, καθώς και το γεγονός ότι είναι διαθέσιμη στα περισσότερα σημερινά λειτουργικά συστήματα.

WEB API's

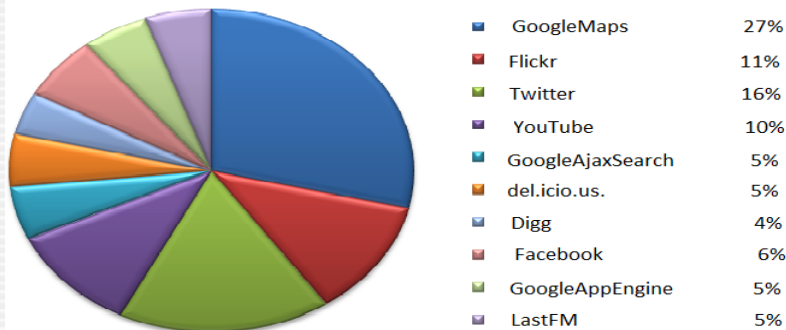


Τα web-API επιτρέπουν στο συνδυασμό πολλών υπηρεσιών για τη δημιουργία νέων εφαρμογών που ονομάζονται Mashups.

APIs για Mashup εφαρμογές με τα ποσοστά τους μέχρι το έτος 2007



APIs για Mashup εφαρμογές με τα ποσοστά τους μέχρι το έτος 2009.



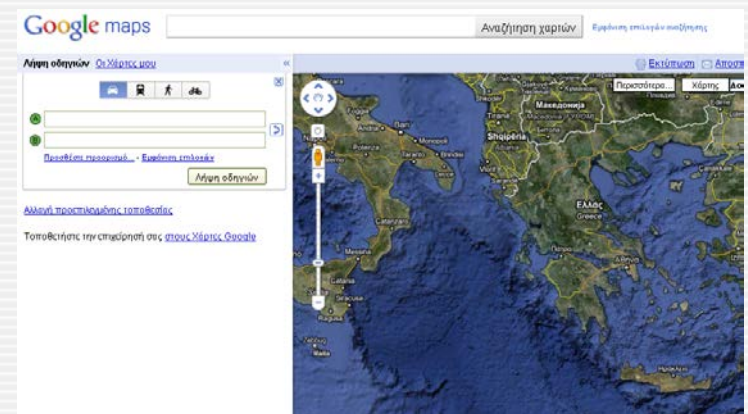
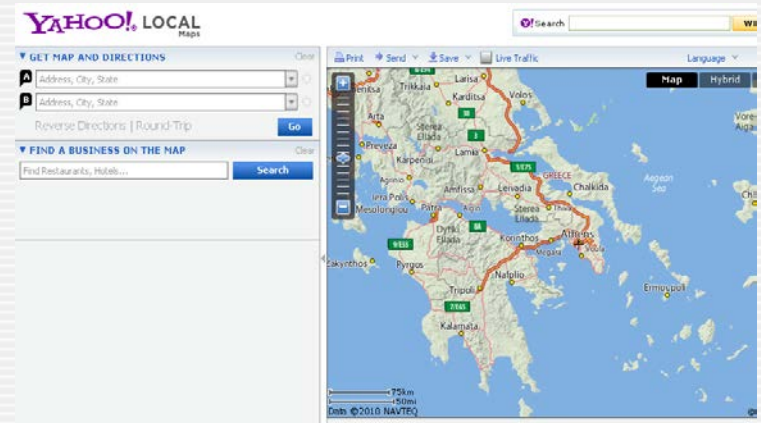
Τα API που χρησιμοποιούνται για Mashup εφαρμογές με τα ποσοστά τους το έτος 2009 σε διάστημα δύο εβδομάδων.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ MASH UP ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (κριτήριο αποτελεί η σκοπιμότητα τους)

Εφαρμογές αναπαράστασης & αναζήτησης σε γεωγραφικό χάρτη: Πρόκειται για τις πιο γνωστές εφαρμογές, οι οποίες χρησιμοποιούν χάρτες. Στην περίπτωση αυτή ο χρήστης συγκεντρώνει περιεχόμενο για καταστήματα ή δραστηριότητες το οποίο μπορεί να συνδυαστεί με τοποθεσίες πάνω σε ένα χάρτη. Οι εφαρμογές αυτές χρησιμοποιούν μια υπηρεσία παροχής χαρτών) συνδυάζοντας δεδομένα με σημεία πάνω στο χάρτη.

Το πεδίο εφαρμογής των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών είναι ευρύτατο καθώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν οπουδήποτε όπως:

- οι ανάγκες χαρτογράφησης,
- τα ζητήματα χωροταξίας,
- περιπτώσεις αστικών και περιφερειακών μελετών,
- οικολογικών ερευνών, ,
- κτηματολογίου και πολεοδομικού σχεδιασμού



Εφαρμογές Ειδήσεων: Διάφορες πηγές που δημοσιεύουν νέα έχουν χρησιμοποιήσει τεχνολογίες RSS προκειμένου οι επισκέπτες τους να έχουν τα νέα στον υπολογιστή τους ή στον προσωπικό τους δικτυακό τόπο. Οι εφαρμογές αυτού του είδους επιτρέπουν σε ένα χρήστη να συγκεντρώνει νέα από διαφορετικές πηγές προκειμένου να δημιουργήσει την προσωπική του εφημερίδα στο δίκτυο με βάση τα ενδιαφέροντά του.

REAL TIME ΓΔ: 1.566,33 +2,54% ΤΖΙΠΟΣ: 60,84 εκ. ΩΡΑ: 13:28

KA	AXON	BAJK	BEΛΛ	BIBART	BIBEP	BIOCK	BIOT	BIOXK
00%	0,45 +4,65%	0,52	0,86	18,00 -0,66%	0,39 +8,33%	0,11	0,17 +6,25%	3,97 +2,06%

Σύμβολα:

Εμφάνιση

Σύμβολα | Ονόματα

Κλάδοι ΧΑ

Συνθέσεις δεικτών ΧΑ

[Τα χαρτοφυλάκια μου] [Όλα τα σύμβολα]

ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

EPS50	ΑΛΚΑΤ	ΑΤΕΡΜ	ΒΟΣΥΣ	ΔΚΩ	ΕΒΖ	ΕΛΠΕ	ΕΥΠΙΚ	ΙΝΛΟΤ	ΚΕΡΑΛ	ΚΥΡΙΟ	ΜΕΝΤΙ	ΜΠΤΚ
FTSE	ΑΛΚΟ	ΑΤΛΑ	ΒΟΧ	ΔΜΕ	ΕΒΡΟΦ	ΕΛΣΤΡ	ΕΥΠΡΟ	ΙΝΤΕΚ	ΚΛΕΜ	ΚΥΡΜ	ΜΕΡΚΟ	ΜΥΤΙΛ
FTSEA	ΑΛΜΥ	ΑΤΡΑΣΤ	ΒΡΑΙΝ	ΔΟΛ	ΕΓΝΑΚ	ΕΛΤΚ	ΕΥΡΟΜ	ΙΝΤΕΡ	ΚΛΜ	ΛΑΒΙ	ΜΕΤΚ	ΝΑΚΑ
FTSEB	ΑΛΣΙΝ	ΑΤΠ	ΒΥΤΕ	ΔΟΜΙΚ	ΕΔΡΑ	ΕΛΤΟΝ	ΕΥΡΩΒ	ΙΝΤΕΤ	ΚΛΩΝΚ	ΛΑΜΔΑ	ΜΗΧΚ	ΝΑΥΠ
FTSEI	ΑΛΤΕΚ	ΑΤΤΙΚ	ΒΩΒΟΣ	ΔΟΥΡΟ	ΕΔΡΙΠ	ΕΛΥΦ	ΕΥΡΩΣ	ΙΝΤΚΑ	ΚΛΩΝΠ	ΛΑΜΨΑ	ΜΗΧΠ	ΝΑΥΤ
FTSEL	ΑΛΤΕΡ	ΑΤΤΙΚΑ	ΓΑΛΛΞ	ΔΠΑ	ΕΕΕΚ	ΕΛΦΚ	ΕΦΤΖΙ	ΙΝΦΙΣ	ΚΜΟΛ	ΛΑΝΑΚ	ΜΙΓ	ΝΕΛ
FTSEM	ΑΛΦΑ	ΑΧΟΝ	ΓΔ	ΔΠΟ	ΕΚΤΕΡ	ΕΜΔΚΟ	ΕΧ	ΙΝΦΟ	ΚΟΜΠ	ΛΕΒΚ	ΜΙΓΡΕ	ΝΕΩΡΣ
FTSES	ΑΝΔΡΟ	ΒΑΛΚ	ΓΕΒΚΑ	ΔΠΥ	ΕΛΑΙΝ	ΕΜΠ	ΕΧΑΕ	ΙΟΝΑ	ΚΟΡΔΕ	ΛΕΒΠ	ΜΙΝ	ΝΗΡ
ΑΒΑΞ	ΑΝΕΚ	ΒΑΡΓ	ΓΕΚΤΕΡΝΑ	ΔΡΟΜΕ	ΕΛΑΣΚ	ΕΝΒΙ	ΖΑΜΠΑ	ΙΠΠΚ	ΚΟΡΡΕΣ	ΛΙΒΑΝ	ΜΙΝΟΑ	ΝΙΚΑΣ
ΑΒΕ	ΑΝΕΠ	ΒΑΡΔΑ	ΓΤΕ	ΔΡΟΥΚ	ΕΛΒΑ	ΕΝΚΛΩ	ΖΗΝΩΝ	ΚΑΕ	ΚΟΡΦΚ	ΛΟΓΟΣ	ΜΛΣ	ΝΙΟΥΣ
ΑΒΚ	ΑΝΕΠΟ	ΒΑΡΝΗ	ΔΑΙΟΣ	ΔΤΑ	ΕΛΒΕ	ΕΝΤΕΡ	ΗΛΕΑΘ	ΚΑΘΗ	ΚΟΥΑΛ	ΛΟΥΛΗ	ΜΟΗ	ΝΤΟΠ
ΑΓΚΡΙ	ΑΡΑΙΓ	ΒΕΛΛ	ΔΑΣ	ΔΤΛ	ΕΛΓΕΚ	ΕΠΙΛΚ	ΗΡΑΚ	ΚΑΜΠ	ΚΟΥΕΣ	ΛΥΚ	ΜΟΝΤΑ	ΞΥΛΚ
ΑΓΡΑΣ	ΑΡΒΑ	ΒΙΒΑΡΤ	ΔΒΠ	ΔΤΠ	ΕΛΙΝ	ΕΠΣΙ	ΙΑΣΩ	ΚΑΝΑΚ	ΚΟΥΜ	ΛΥΜΠΕ	ΜΟΤΟ	ΞΥΛΠ
ΑΔΑΚ20	ΑΣΚΟ	ΒΙΒΕΡ	ΔΕΗ	ΔΤΡ	ΕΛΙΘ	ΕΣΥΜΒ	ΙΑΤΡ	ΚΑΡΔ	ΚΡΕΚΑ	ΜΑΘΙΟ	ΜΟΥΖΚ	ΟΛΘ
ΑΕΓΕΚ	ΑΣΠΤ	ΒΙΟΚΑ	ΔΕΜ	ΔΤΧ	ΕΛΚΑ	ΕΤΕ	ΙΚΟΝΑ	ΚΑΡΕΛ	ΚΡΕΤΑ	ΜΑΙΚ	ΜΟΧΛ	ΟΛΚΑ
ΑΔΩΜΑ	ΑΣΤΑΚ	ΒΙΟΣΚ	ΔΙΕΣ	ΔΥΣ	ΕΛΑ	ΕΤΕΜ	ΙΣΤΗ	ΚΑΡΕΤ	ΚΡΕΤΟΝ	ΜΑΒΑΚ	ΜΡΕΑΑ	ΟΑΡ

Εφαρμογές έξυπνης αναζήτησης: Οι εφαρμογές αυτές αφορούν συγκριτικούς καταλόγους μεταξύ προϊόντων αλλά και αναζήτηση για τους διαθέσιμους προμηθευτές.

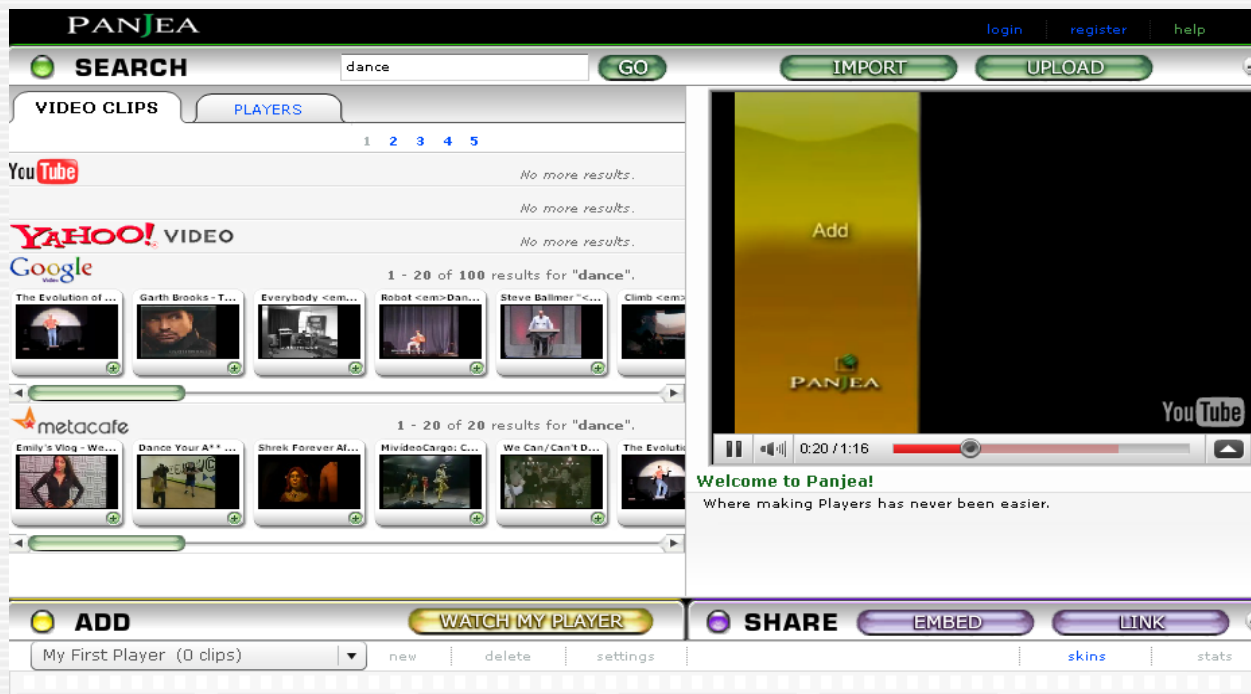
The screenshot displays the Podbop website interface. At the top, the 'podbop' logo is in a bright green, stylized font. Below it is a navigation menu with tabs for 'City Search', 'Artist Database', 'Get Listed', 'Festivals', and 'Blog'. The main content area is titled 'ATHENS, GREECE' and includes a search filter for a 'mile radius' (0 to 50) and a checkbox for 'Only show events with MP3s'. Three concert listings are shown:

- JUL 6**: Sick Of It All + Walls Of Jericho + Evergreen Terrace - Live In Athens @ Sfedona Live Stage - Unleashed Hell inFest 2010. Tuesday 8:00 PM - Wednesday 2:00 AM at Athens, Attiki, Greece. [More details](#). None of these performers are listed on Podbop. [List them now.](#)
- JUN 1**: Athens Epidaurus Festival. Tuesday 12:00 AM - Saturday 12:00 AM at Athens, Attiki, Greece. [More details](#). None of these performers are listed on Podbop. [List them now.](#)
- JUL 7**: Rockwave. Wednesday 12:00 AM - Sunday 12:00 AM at Athens, Attiki, Greece. [More details](#). None of these performers are listed on Podbop. [List them now.](#)

On the right side, there is a section titled 'On-The-Go Concert Discovery' with an image of three iPods and the text: 'Grab a city podcast feed & discover shows on the go. [Learn more >](#)'. Below this is a 'City Tools' section with three options: 'Listen in popup player', 'Stream in iTunes/Winamp', and 'Subscribe as podcast'. At the bottom right, there is a 'Search Another City' section with a text input field and a green 'GO' button.

Εδώ ο χρήστης εστιάζει στην πόλη που τον ενδιαφέρει και παρουσιάζονται πληροφορίες για προγραμματισμένες συναυλίες ή άλλα γεγονότα τα οποία πρόκειται να συμβούν το επόμενο χρονικό διάστημα.

Εφαρμογές προβολής φωτογραφιών & video: Στο web υπάρχουν διάφοροι δικτυακοί τόποι που φιλοξενούν video ή φωτογραφίες για κάποιο χρήστη τα οποία μάλιστα περιέχουν και μεταδεδομένα. Αυτό έχει οδηγήσει στη δημιουργία εφαρμογών mashups οι οποίες συγκεντρώνουν τις φωτογραφίες μαζί με άλλες πληροφορίες και τις συνδυάζουν με τα μεταδεδομένα.



The screenshot displays the Panjea website interface. At the top, there is a navigation bar with the Panjea logo, a search bar containing the word "dance", and buttons for "GO", "IMPORT", and "UPLOAD". Below the search bar, there are tabs for "VIDEO CLIPS" and "PLAYERS". The main content area shows search results from various sources: YouTube, Yahoo! Video, Google, and Metacafe. Each source displays a grid of video thumbnails with a green plus icon in the bottom right corner. A large video player is positioned on the right side of the page, currently showing a black screen with the word "Add" in the center. Below the video player, there is a "Welcome to Panjea!" message and a progress bar indicating 0:20 / 1:16. At the bottom of the page, there is a section for "ADD" with a dropdown menu showing "My First Player (0 clips)" and buttons for "WATCH MY PLAYER", "SHARE", "EMBED", and "LINK".

Η εφαρμογή αυτή χρησιμοποιεί ένα εργαλείο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να συνδυάζουν με εύκολο τρόπο γραφικά, ήχο, και βίντεο για να δημιουργούν τις δικές τους συλλογές περιεχομένου. Το περιεχόμενο μπορεί να προέρχεται είτε από τους ίδιους τους χρήστες είτε από περιεχόμενο που υπάρχει διαθέσιμο στο δίκτυο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ MASH UP

The Pin Project

Ένα Ελληνικό project που είχε βασιστεί στο API των Google maps αποτελεί το The PIN Project. Είναι ένα χρήσιμο project με **user generated content**, δηλαδή μπορεί να συνεισφέρει ο κάθε επισκέπτης στο οποίο επισημαίνονται όλες οι κακοτεχνίες στο οδικό δίκτυο της Αττικής.



The PIN Project
ΕΞ ΕΠΕΝΔΥΣΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΙΩΔΕ

Θέλω να «καρφώσω»
Κάντε κλικ εδώ για να επιστημόνετε το κακό κάτεμα του οδικού δικτύου της Ελλάδας

Θέλω να δω τα σημεία
Κάντε κλικ εδώ αν θέλετε μόνο να δείτε τα σημεία που έχουν μέχρι τώρα καταγραφεί.

Θέλω να βοηθήσω
Κάντε κλικ εδώ για να γίνει εθελοντής του Ινστιτούτου Οδικής Ασφάλειας «Πάνος Μυλωνάς» για να βοηθήσουν έμπροσθα στην επίλυσή τους

Από αυτές τις απλές καθήκοντες έδωσαν τους σηματοδοτείται μας όπου και αν ζουν στην Ελλάδα για επιστημόνετε τα χρόνια προηγουμένων των δράσεων και αν θέλουν να γίνουν εθελοντές του ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ «ΠΑΝΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ» για να βοηθήσουν έμπροσθα στην επίλυσή τους

Α΄ ΦΑΣΗ ΔΙΠΡΟΤΥΠΩΣ
Ετοιμάζουμε

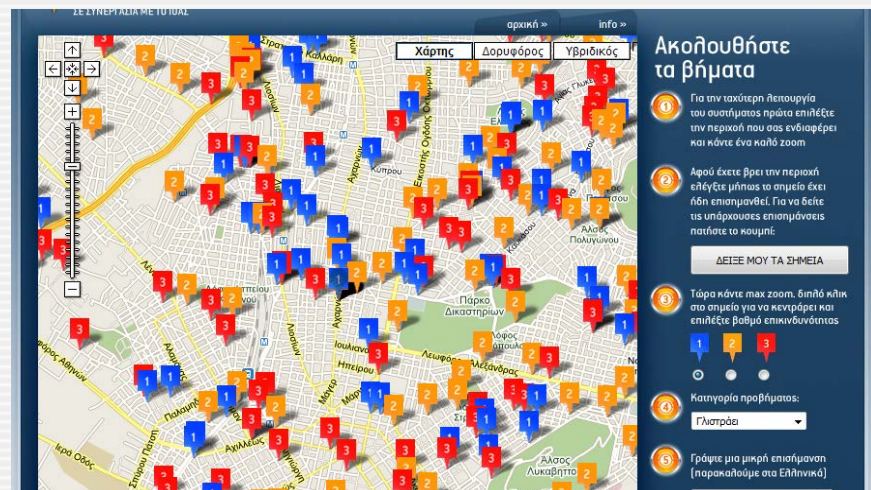
Θέση θεσπιζόμενων με χρήση επιλεγμένων, απλών νομικών συμβολών, συνδέεται με το GPS, Forum εθελοντών, συλλεγμένη επιπλέον δεδομένων

Πληροφορίες
Κάντε κλικ εδώ για να μάθετε περισσότερα για την προσπάθεια και τη δράση του ΙΩΔΕ

Η πολύ μεγάλη επισκεψιμότητα που άκμασε τις πρώτες ημέρες τη χεράγηση THE PIN PROJECT μάς οδήγησε να τροποποιήσουμε ελαφρώς το σύστημα με το οποίο λειτουργεί. Επειδή τα κινούμενα σημεία που καταγράφονται σε λίγες ημέρες δυσκολεύονται να διακρίνεται να τα εμφανίσουμε κίνητρα και αξιόπιστα δημιουργήσαμε ένα νέο σύστημα.

Τώρα, αν θέλετε να «καρφώσετε» ένα σημείο ή να δείτε τα πληροφορικά ποινές που ήδη έχουν βάλει οι προηγούμενοι χρήστες, θα πρέπει πρώτα να επιλέξετε την περιοχή που ενδιαφερόμαστε σας και να πατήσετε το κουμπί «ΔΕΙΞΕ ΜΟΥ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ» που θα βρούμεται στο δεξιά του χάρτη.

Το THE PIN PROJECT αποτελεί μια ανεξάρτητη προσπάθεια επιστημόνεσης των προηγουμένων των δράσεων, την οποία έχει εγκλιματήσει το ΙΩΔΕ «Πάνος Μυλωνάς». Για περισσότερα «κάντε κλικ στο κουμπί «Πληροφορίες»».



ΛΕΥΚΩΣΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

αρχική >> info >>

Χάρτης Δορυφικός Υβριδικός

ΔΕΙΞΕ ΜΟΥ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ

Ακολουθήστε τα βήματα

- 1 Για την τακτική λειτουργία του συστήματος πρώτα επιλέξτε την περιοχή που σας ενδιαφέρει και κάντε ένα καλό zoom
- 2 Αφού έχετε βρει την περιοχή ελέγξτε μήπως τα σημεία έχει ήδη επιστημόνεθεί. Για να δείτε τις υπάρχουσες επιστημόνεσεις πατήστε το κουμπί
- 3 Τώρα κάντε max zoom, διπλό κλικ στο σημείο για να κεντράρει και επιλέξτε βαθμό επικινδυνότητας
- 4 Κατηγορία προβλήματος: Γλιστράει
- 5 Γράψτε μια μικρή επιστημόνεση (παρακαλούμε στα Ελληνικά)

Χρησιμοποιώντας flash και το API των Google maps μπορεί ο κάθε επισκέπτης να “καρφώσει” κάποιο σημείο στον Αττικό χάρτη που είναι επικίνδυνο για τους οδηγούς. Η διαδικασία είναι πολύ απλή μέσω μιας φόρμας. Ο πολίτης βρίσκει το σημείο στον χάρτη, βαθμολογεί την επικινδυνότητά του, το κατηγοριοποιεί

ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΜΕΣΑ

Η ποικιλομορφία των κοινωνικών μέσων, τόσο σχετικά με τα επίπεδα ιδιωτικότητας όσο και με τις λειτουργικές που αυτά προσφέρουν στους χρήστες τους, έχουν οδηγήσει στην ύπαρξη πολλαπλών λογαριασμών για τον ίδιο χρήστη, έναν τουλάχιστον λογαριασμό για κάθε πλατφόρμα

Συνδέστε τις υπηρεσίες που χρησιμοποιείτε με το Windows Live

Αναζήτηση υπηρεσιών

Συγκεντρώστε όλες τις ενημερώσεις κοινωνικών δικτύων σας σε ένα σημείο. Επιλέξτε ανάμεσα σε υπηρεσίες που σας επιτρέπουν να μοιράζεστε τις δραστηριότητές σας σε άλλες τοποθεσίες Web, να βλέπετε τους φίλους σας και τις ενημερώσεις τους από άλλες υπηρεσίες στο Windows Live ή να μοιράζεστε τις δραστηριότητές σας από το Windows Live σε άλλες τοποθεσίες Web.

Facebook	YouTube	MySpace	Zoo
Flickr Μοιραστείτε τις φωτογραφίες σας και δείτε τον κόσμο.	WordPress Εκφραστείτε με ένα ιστολόγιο.		
Last.fm Η μουσική επανάσταση στα κοινωνικά δίκτυα.	Flixster Παρακολουθήστε, βαθμολογήστε και αξιολογήστε τις αγαπημένες σας ταινίες.		
LinkedIn Αξιοποιήστε πλήρως το επαγγελματικό σας δίκτυο	Hulu Το Hulu είναι μια ηλεκτρονική υπηρεσία βίντεο που προσφέρει δωρεάν τις πιο επιτυχημένες τηλεοπτικές σειρές και ταινίες.		

Πολλοί χρήστες θέλουν να δουν όλες τις πληροφορίες που δημοσιεύουν οι συνδέσεις τους σε μια ενιαία πλατφόρμα ώστε να μπορούν να έχουν καλύτερη εικόνα του τι συμβαίνει και να μην χάνουν χρόνο περιπλανώμενοι από μια πλατφόρμα σε μια άλλη. Αναδύεται λοιπόν η ανάγκη για ένα επιπλέον στρώμα αλληλεπίδρασης πάνω από τα υφιστάμενα κοινωνικά μέσα το οποίο φιλοξενεί πολυάριθμες εφαρμογές.

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Κατά τον σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής μια πρωτότυπης μικρό-εφαρμογής θα πρέπει να θέτονται οι απαιτήσεις της εφαρμογής :

•**Η τελική εφαρμογή θα πρέπει να είναι γρήγορη στη φόρτωση:** η απαίτηση αυτή προέρχεται από τον σχεδιασμό της εφαρμογής να ενσωματώνεται σε υπάρχουσες ιστοσελίδες. Η εφαρμογή θα πρέπει να φορτώνει εξίσου γρήγορα ώστε να μην μπερδεύει τον χρήστη της σελίδας.

•**Η εφαρμογή θα πρέπει να αντιδρά τάχιστα στις ενέργειες του χρήστη :** οι μικρό-εφαρμογές σχεδιάζονται για να παρέχουν στον χρήστη πρόσβαση σε κοινωνικές πλατφόρμες και περιεχόμενο, άρα θα πρέπει ο χρήστης να μην δυσκολεύεται να τις χρησιμοποιεί αποδοτικά.

•**Η εφαρμογή θα πρέπει να μην απαιτεί ακριβές υποδομές για να είναι αποδοτική ως προς το κόστος.** Μια εφαρμογή τέτοιου είδους αναμένεται να παρέχεται δωρεάν ή με πολύ χαμηλό κόστος και για να επιτευχθεί αυτό θα πρέπει το κόστος διανομής και χρήσης της να είναι εξίσου χαμηλό

Είμαστε μπροστά σε μια νέα τεχνολογική πρόκληση, να καταφέρουμε να εφαρμόσουμε τη λογική των Mash up εφαρμογών στα υπάρχοντα Κοινωνικά Μέσα, αυτή τη φορά αμφίδρομα. Θέλουμε δηλαδή ο χρήστης και να μπορεί να συλλέξει πληροφορίες από όλα τα κοινωνικά δίκτυα στα οποία ανήκει αλλά και να μπορεί να δημοσιεύει ταυτόχρονα προς όλες τις κατευθύνσεις,

Αυτό που τίθεται προς παρατήρηση είναι το κατά πόσο και πώς θα καταφέρουν να συνδυαστούν ώστε να ενεργοποιήσουν μεγαλύτερο αριθμό ατόμων για την παραγωγή λογισμικών που θα εφαρμοστεί στην καθημερινή ζωή του κοινού.

Συμέρασματα που εξάγεται από την σύντομη ιστορία των web mash ups, είναι πως πλέον μεμονομένα άτομα ή και μικρές ομάδες είναι σε θέση να δημιουργήσουν τις δικές τους τεχνολογικές λύσεις για να αντιμετωπίσουν τα προβλήματα της καθημερινής τους ζωής, χωρίς την ανάγκη να είναι έμπειροι προγραμματιστές.