

SciFY: Συνεργασία για την αξιοποίηση έρευνητικών αποτελεσμάτων με στόχο την κοινή ωφέλεια



Βασίλης Σαλαπάτας Γιώργος Γιαννακόπουλος

Γιατί είμαστε εδώ

- Να σας μεταδώσουμε ένα όραμα
- Να σας μιλήσουμε για το πώς το πραγματοποιούμε
- Να δούμε γιατί έχει νόημα να συνεργαστούμε
- Να προτείνουμε πώς μπορούμε να συνεργαστούμε

SciFY οπτική: Το Όραμα

Ένας κόσμος όπου:

- η τεχνολογία είναι διαθέσιμη σε όλους, δωρεάν.
- η ανάγκη του ατόμου για γνώση οδηγεί στην αναζήτηση.
- η επιθυμία του ατόμου να λύσει υπαρκτά προβλήματα οδηγεί στην προσπάθεια.
- οι ευκαιρίες για ανάπτυξη και ευδοκίμηση είναι διαθέσιμες σε όλους.

Η αποστολή

- Αναγνωρίζουμε πραγματικές ανάγκες.
- Συνδυάζουμε το δυναμικό εθελοντών, ερευνητών, επιχειρήσεων.
- Παρέχουμε ανοικτά, ελεύθερα, ολοκληρωμένα προϊόντα πληροφορικής.
- Υποστηρίζουμε ενεργά τη διάδοση των εφαρμογών και της γνώσης.
- Φέρνουμε κορυφαία τεχνολογία Πληροφορικής στην καθημερινή ζωή όλων δωρεάν.

Κοινωφελής σκοπός

- Αξιοποίηση σε προϊόντα και εφαρμογές από οποιονδήποτε
- Διάθεση αποτελεσμάτων με ανοιχτές άδειες χρήσης
- Δημιουργία και στήριξη κοινοτήτων για εξέλιξη
- Διοργάνωση σεμιναρίων και εκδηλώσεων για περαιτέρω αξιοποίηση

NewSum

- Ενίσχυση πολυφωνίας
- Αποτελεσματικότητα στην ενημέρωση
- Φιλικότητα
- Εφαρμογή σε πολλές γλώσσες
- Εξελισσόμενο (μηχανική μάθηση)

Ερευνητικά πεδία

Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας, Μηχανική μάθηση,
Προσωποποίηση, Οπτική Αναγνώριση Χαρακτήρων

Δείτε: <http://bit.ly/VMACfF>

ICSee

- Για ανθρώπους με περιορισμένη όραση
- Επεξεργασία εικόνας σε πραγματικό χρόνο
- Χαμηλό κόστος
- Εφαρμογή κινητού ή tablet
- Προσαρμόσιμη σε διαφορετικές ανάγκες

Ερευνητικά πεδία

Image Processing, OCR, Video Processing

Δείτε: <http://bit.ly/YB19w3>

eDesk

- One... Desktop Per Child
- Χαμηλό κόστος
- Υψηλή λειτουργικότητα και ευελιξία
- Ενσωμάτωση σε χώρους διδασκαλίας/σεμιναρίων
- Αυτονομία

Ερευνητικά πεδία

e-Learning, Cloud computing, Hardware Engineering

Δείτε: <http://bit.ly/WrJSH5>

PServer (NCSR Demokritos)

- Υποδομή για εξατομίκευση
- Γενικής χρήσης
- Χρήστες, Στερεότυπα, Κοινότητες
- Επεκτάσιμο και ανοικτό

Ερευνητικά πεδία

Machine Learning, User Modeling, Data Mining

Δείτε: <http://bit.ly/14PPCgB>

ThinkFreedom

- Αύξηση προσβασιμότητας για άτομα με κινητικά προβλήματα
- Τεχνολογία Ηλεκτρο-εγκεφαλογραφήματος (EEG)
- Διεπαφές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές

Ερευνητικά πεδία

Αναγνώριση φωνής, Αναγνώριση Προτύπων και
Μηχανική Μάθηση, Πολυτροπική Διάδραση

Δείτε: <http://bit.ly/WrJeco>

...και ένα δικό σας: Υποστήριξη Turing Machine

- Βραβευμένη εφαρμογή (Πανευρωπαϊκά και παγκόσμια)
- Γιώργος Καρακατσιώτης και Βαγγέλης Πτερνέας (Ο.Π.Α.)
- Εφαρμογή σε (Ιδιωτικά) Μουσεία
- Βελτίωση εντοπισμού σε κλειστούς χώρους

Ερευνητικά πεδία

Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας, Προσωποποίηση, Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής

...και άλλα

- Αναγνώριση συμπεριφοράς από βίντεο (aka Metronome)
- Ανοιχτή πλατφόρμα ανάλυσης κειμενικών δεδομένων
- Παιχνίδια χωρίς όρια προσβασιμότητας
- Παιχνίδια σοβαρού σκοπού (serious games)
- Λογισμικό για δημιουργία online αγορών (aka OpenMarket)
- Αξιοποίηση μετεωρολογικών δεδομένων από πλοία (MarineTraffic)

Συνεργασίες — Εν εξελίξει

- ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”
- ΕΜΠ (και ΕΕSTEC)
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- DataLive
- Σχολεία
- Ιδιώτες

Συνεργασίες — Εν εξελίξει

- ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”
- ΕΜΠ (και EESTEC)
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- DataLive
- Σχολεία
- Ιδιώτες
- ... Ο.Π.Α.;

6 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Μπορώ να μετρήσω την εφαρμοσιμότητα μίας ιδέας μου

6 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Μπορώ να μετρήσω την εφαρμοσιμότητα μίας ιδέας μου
- Συνδέομαι με την αγορά

6 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Μπορώ να μετρήσω την εφαρμοσιμότητα μίας ιδέας μου
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενισχύω την εμβέλεια της δουλειάς μου

6 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Μπορώ να μετρήσω την εφαρμοσιμότητα μίας ιδέας μου
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενισχύω την εμβέλεια της δουλειάς μου
- Δημιουργώ μία ομάδα/κοινότητα που υποστηρίζει την ιδέα μου

6 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Μπορώ να μετρήσω την εφαρμοσιμότητα μίας ιδέας μου
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενισχύω την εμβέλεια της δουλειάς μου
- Δημιουργώ μία ομάδα/κοινότητα που υποστηρίζει την ιδέα μου
- Συνεργάζομαι με ανθρώπους ποικίλων γνωστικών τομέων

6 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Μπορώ να μετρήσω την εφαρμοσιμότητα μίας ιδέας μου
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενισχύω την εμβέλεια της δουλειάς μου
- Δημιουργώ μία ομάδα/κοινότητα που υποστηρίζει την ιδέα μου
- Συνεργάζομαι με ανθρώπους ποικίλων γνωστικών τομέων
- Ωφελώ την κοινωνία

8 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Αποκτώ εμπειρία σε πραγματικά συστήματα

8 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Αποκτώ εμπειρία σε πραγματικά συστήματα
- Μαθαίνω τη διαδικασία ανάπτυξης μίας ιδέας

8 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Αποκτώ εμπειρία σε πραγματικά συστήματα
- Μαθαίνω τη διαδικασία ανάπτυξης μίας ιδέας
- Συνδέομαι με την αγορά

8 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Αποκτώ εμπειρία σε πραγματικά συστήματα
- Μαθαίνω τη διαδικασία ανάπτυξης μίας ιδέας
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενημερώνομαι για την αιχμή της τεχνολογίας

8 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Αποκτώ εμπειρία σε πραγματικά συστήματα
- Μαθαίνω τη διαδικασία ανάπτυξης μίας ιδέας
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενημερώνομαι για την αιχμή της τεχνολογίας
- Συνεργάζομαι με μία πληθώρα ανοιχτόμυαλων, δημιουργικών ανθρώπων

8 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Αποκτώ εμπειρία σε πραγματικά συστήματα
- Μαθαίνω τη διαδικασία ανάπτυξης μίας ιδέας
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενημερώνομαι για την αιχμή της τεχνολογίας
- Συνεργάζομαι με μία πληθώρα ανοιχτόμυαλων, δημιουργικών ανθρώπων
- Δρω στα πλαίσια κοινοτήτων

8 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Αποκτώ εμπειρία σε πραγματικά συστήματα
- Μαθαίνω τη διαδικασία ανάπτυξης μίας ιδέας
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενημερώνομαι για την αιχμή της τεχνολογίας
- Συνεργάζομαι με μία πληθώρα ανοιχτόμυαλων, δημιουργικών ανθρώπων
- Δρω στα πλαίσια κοινοτήτων
- Κάνω κάτι που αγαπώ

8 πρώτοι λόγοι για να συνεργαστώ με τη SciFY

- Αποκτώ εμπειρία σε πραγματικά συστήματα
- Μαθαίνω τη διαδικασία ανάπτυξης μίας ιδέας
- Συνδέομαι με την αγορά
- Ενημερώνομαι για την αιχμή της τεχνολογίας
- Συνεργάζομαι με μία πληθώρα ανοιχτόμυαλων, δημιουργικών ανθρώπων
- Δρω στα πλαίσια κοινοτήτων
- Κάνω κάτι που αγαπώ
- Συμμετέχω σε ένα όραμα που αξίζει

Ερευνητικά αποτελέσματα και έργα

- Επικοινωνήστε μας ερευνητικά αποτελέσματα κοντά στην αξιοποίηση
- Συναντήστε μας
- Συντάξτε προτάσεις μαζί μας

Πρακτικές — Πτυχιακές

- Κοινές πρακτικές σε ενδιαφέροντα θέματα
- Εφαρμογές proof-of-concept
- Κοινή στρατηγική βήμα-βήμα

Διάχυση γνώσης

- Σεμινάρια σε φοιτητές
- Ημερίδες επικοινωνίας με τις επιχειρήσεις
- Ημερίδες διεπιστημονικής επικοινωνίας
- Επιδείξεις τεχνολογίας

Πώς αλλιώς μπορώ να συμμετέχω

- Ενημερώνομαι: www.scify.org (και Twitter, Facebook)
- Γνωστοποιώ τα νέα της SciFY που θεωρώ ότι αξίζουν
- Ετοιμάζω και προτείνω δικές μου ιδέες
- Εγγράφομαι μέλος
- Συμμετέχω ως ενεργό μέλος, προσφέροντας συστηματικά τεχνογνωσία/χρόνο
- Κάνω δωρεές σε έργα που θεωρώ ότι αξίζουν

Στόχος

Γνώση και τεχνογνωσία για κοινή ωφέλεια

Τρόπος

- Πραγματικά προβλήματα
- Συνεργασία
- Καινοτομία και τεχνογνωσία
- Ανοικτή πρόσβαση, ελεύθερη διάθεση
- Δημιουργία κοινοτήτων

Ευχαριστώ

Η επιστήμη είναι **ο αγώνας λίγων να κατακτήσουν ένα κομμάτι της γνώσης που ανήκει σε όλους.**

Και η δουλειά μας, όσων ασχολούμαστε με την επιστήμη, θεωρούμε ότι είναι απλώς **να επιστρέψουμε όποιο κομμάτι πέσει στα χέρια μας στον ιδιοκτήτη του: την ανθρωπότητα.**

Επισκεφθείτε μας
<http://www.scify.org>

SciFY: Ορισμοί

Pronounced: 'sai'fai

noun: a non-profit organization for bringing technology to the public as a set of free, open products and services.

SciFY: Ορισμοί

Pronounced: 'sai'fai

noun: a non-profit organization for bringing technology to the public as a set of free, open products and services.

verb:

SciFY: Ορισμοί

Pronounced: 'sai'fai

noun: a non-profit organization for bringing technology to the public as a set of free, open products and services.

verb:

- to make publicly available and free, under open licences (e.g., “SciFY a software or a system”)

SciFY: Ορισμοί

Pronounced: 'sai'fai

noun: a non-profit organization for brining technology to the public as a set of free, open products and services.

verb:

- to make publicly available and free, under open licences (e.g., “SciFY a software or a system”)
- to realize something within a (possibly global) collaborative effort, under the assumption of free dissemination of the outcome (e.g., “SciFY one’s dream or idea”)

SciFY: Ορισμοί

Pronounced: 'sai'fai

noun: a non-profit organization for bringing technology to the public as a set of free, open products and services.

verb:

- to make publicly available and free, under open licences (e.g., “SciFY a software or a system”)
- to realize something within a (possibly global) collaborative effort, under the assumption of free dissemination of the outcome (e.g., “SciFY one’s dream or idea”)
- to improve by means of carefully designed practices related to open, free, applied technology (e.g., “SciFY one’s life”, “SciFY a teaching room”, “SciFY a school course”, “SciFY an organization”)

SciFY: Ορισμοί

Pronounced: 'sai'fai

noun: a non-profit organization for brining technology to the public as a set of free, open products and services.

verb:

- to make publicly available and free, under open licences (e.g., “SciFY a software or a system”)
- to realize something within a (possibly global) collaborative effort, under the assumption of free dissemination of the outcome (e.g., “SciFY one’s dream or idea”)
- to improve by means of carefully designed practices related to open, free, applied technology (e.g., “SciFY one’s life”, “SciFY a teaching room”, “SciFY a school course”, “SciFY an organization”)
- to help a person join the SciFY effort (e.g., “I want to SciFY my cousin”)

SciFY: Ορισμοί

Pronounced: 'sai'fai

noun: a non-profit organization for brining technology to the public as a set of free, open products and services.

verb:

- to make publicly available and free, under open licences (e.g., “SciFY a software or a system”)
- to realize something within a (possibly global) collaborative effort, under the assumption of free dissemination of the outcome (e.g., “SciFY one’s dream or idea”)
- to improve by means of carefully designed practices related to open, free, applied technology (e.g., “SciFY one’s life”, “SciFY a teaching room”, “SciFY a school course”, “SciFY an organization”)
- to help a person join the SciFY effort (e.g., “I want to SciFY my cousin”)

acronym: Science for you