



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ OPEN SOURCE  
FREEWARE ASSISTIVE TECHNOLOGY SOFTWARE**

**Δημήτρης Α. Λαζαρίδης**

**Επιβλέποντες: Γεώργιος Κουρουπέτρογλου, (Αναπληρωτής Καθηγητής)**

**ΑΘΗΝΑ**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011**

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ OPEN SOURCE FREEWARE  
ASSISTIVE TECHNOLOGY SOFTWARE**

**Δημήτριος Λαζαρίδης**

**A.M.: M1084**

**ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ:** Γεώργιος Κουρουπέτρογλου, (Αναπληρωτής Καθηγητής)

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:** Γεώργιος Κουρουπέτρογλου, (Αναπληρωτής Καθηγητής)

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011**

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εργασία εστιάζεται στην αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών που αφορά την δημοσίευση και παροχή χωρίς κόστος εφαρμογές, οι οποίες με τις υποστηρικτικές τεχνολογίες παρέχουν λύσεις για τους ΑμεΑ.

Στόχος της εργασίας είναι να αναβαθμιστεί και να εμπλουτιστεί ο διαδικτυακός χώρος του Εθνικού και Καποδιστριακού πανεπιστημίου Αθηνών. <http://access.uoa.gr/fs/>

Στην εργασία εφαρμόστηκε μια ακολουθιακή μέθοδος στις εφαρμογές που συμπεριλήφθησαν. Η μέθοδος χωρίζεται σε δύο τμήματα, το αρχικό και το τελικό.

Το αρχικό τμήμα συμπεριλαμβάνει όλες τις εφαρμογές, οι οποίες πρέπει να περάσουν από διάφορα στάδια ελέγχου, έρευνας και επεξεργασίας. Στο τελικό τμήμα οι εφαρμογές χωρίζονται σε τέσσερις κατηγορίες. Στην κάθε κατηγορία η κάθε εφαρμογή επεξεργάζεται με διαφορετικό τρόπο ώστε να δημιουργηθεί το αποτέλεσμα.

Στο τελικό τμήμα επίσης θα πρέπει να συμπληρωθούν πληροφορίες σε διακριτά πεδία από την κάθε εφαρμογή. Τα πεδία είναι τυποποιημένα και καθορισμένα ώστε οι εφαρμογές να παρουσιάζονται με οργανωμένο τρόπο βάσει των προδιαγραφών του διαδικτυακού χώρου.

Στο τελικό αποτέλεσμα οι εφαρμογές πρέπει να έχουν δύο σελίδες από πληροφορίες οι οποίες είναι τυποποιημένες βάσει του διαδικτυακού χώρου και τεχνολογικά στοιχεία, αρχεία απαραίτητα για την κάθε εφαρμογή.

**ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ:** Λύσεις για ΑμεΑ

**ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ:** Απώλεια Ακοής, Αναπηρία Λόγου, Χαμηλή Όραση, Τύφλωση, Κινητική Αναπηρία

## ABSTRACT

The paper focus on upgrade the web site of the University of Athens on the publication and provision without cost applications, which with the support technologies provide solutions for people with disabilities.

The objective of this paper is to upgrade and enhance the web site of the University of Athens. <http://access.uoa.gr/fs/>

In this paper a sequential method is applied to the included applications. The method is divided into two parts, the initial and final.

The initial part includes all the applications, which must pass through various stages of inspection research and process. In the final part the applications are divided into four categories. In each category, process each application in a different way in order to create the result.

In the final part also, information should completed in discrete fields from each application. The fields are defined and standardized so that applications are presented in an organized way by the requirements contained from the web site.

In the final result, the applications must have two pages of information that are based on the web site standard and also technical data, archives needed for each application.

**SUBJECT AREA:** people with disabilities

**KEYWORDS:** Blindness, Hearing, Low Vision, Motor, Speech

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1- ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2- ΑΝΑΛΥΣΗ	9
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3- ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	14
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	61
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ 612	
ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ – ΑΡΚΤΙΚΟΛΕΞΑ – ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	64
ΑΝΑΦΟΡΕΣ	69

## **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ**

Πίνακας 1: Τα αρχικά πεδία του Ελληνικού διαδικτυακού χώρου του ΥΟΑ.....	14
Πίνακας 2: Τα υπόλοιπα πεδία του Ελληνικού διαδικτυακού χώρου του ΥΟΑ...	17
Πίνακας 3: Τα αρχικά πεδία του Αγγλικού διαδικτυακού χώρου του ΥΟΑ.....	20
Πίνακας 4: Τα υπόλοιπα πεδία του Αγγλικού διαδικτυακού χώρου του ΥΟΑ.....	24

## **ΠΡΟΛΟΓΟΣ**

Η εργασία ολοκληρώθηκε στο μεγαλύτερο μέρος της στον υπολογιστή μου, στον οποίο χρειάστηκε να ρυθμίσω πολλές φορές από τις δοκιμές και τις έρευνες που έκανα. Στο πλαίσιο της εργασίας εμπεριέχεται η έρευνα και ανάλυση των νέων τεχνολογιών προς την αξιολόγηση τους στην λειτουργικότητα και αξιοπιστίας τους. Θέλω να ευχαριστήσω την Νίσα Κατσόρρι για την άψογη συνεργασία που είχαμε.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

### Εισαγωγή

**1.1** Η εργασία εστιάζεται στην αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών που αφορά την δημοσίευση και παροχή ελεύθερων εφαρμογών για Ατόμα με ειδικές Ανάγκες (ΑμεΑ).

Στόχος της ιστοσελίδας είναι η ενημέρωση των ΑμεΑ σχετικά με τις λύσεις που παρέχουν οι υποστηρικτικές τεχνολογίες της Πληροφορικής χωρίς κόστος.

Οι εφαρμογές παρουσιάζονται με οργανωμένο τρόπο και επιλέχτηκαν ύστερα από έρευνα στο διαδίκτυο και δοκιμάστηκαν για την:

- Αξιοπιστία
- Χρησιμότητα
- Τεχνολογική βάση
- Ευελιξία
- Επικινδυνότητα από κακόβουλα λογισμικά (ιούς)
- Λειτουργικότητα
- Την πλατφόρμα λειτουργίας (λειτουργικό σύστημα)
- Ελεύθερη διαθεσιμότητα
- Λειτουργική υποστήριξη
- Εγκατάσταση
- Συμπεράσματα

από το [Εργαστήριο Φωνής και Προσβασιμότητας του Πανεπιστημίου Αθηνών](#) και κατατάσσονται στην κατηγορία «Νέες» εφαρμογές. Για κάθε ελεύθερο λογισμικό δίνεται μία σύντομη περιγραφή όπως: όνομα προϊόντος, έκδοση, κατασκευαστής, κατηγορία προϊόντος, σχετιζόμενες αναπηρίες, περιγραφή εφαρμογής, λειτουργικό σύστημα, διαδικασία εγκατάστασης, ρυθμίσεις, και τρόπος λήψης του λογισμικού. Η παρουσίαση τους γίνεται κατά: αναπηρία, κατηγορία, εμφάνιση όλων. Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής προσφέρουν σήμερα σημαντικές δυνατότητες που διευκολύνουν την καθημερινή ζωή και την κοινωνική ένταξη των Ατόμων με Αναπηρία (ΑμεΑ) και των ηλικιωμένων. [1] [An Open Source / Freeware Assistive Technology Software Inventory](#)

Οι λύσεις αυτές που ονομάζονται Υποστηρικτικές Τεχνολογίες, αποτελούνται από ειδικό λογισμικό για Η/Υ και ενδεχομένως με εξοπλισμό, παρουσιάζονται με συστηματικό τρόπο στην ιστοθέση <http://e-bility.gr>.



**1.2** Για τις υπάρχουσες εφαρμογές στον διαδικτυακό χώρο του πανεπιστημίου Αθηνών (ΥΟΑ) εκτός των ανωτέρω δοκιμών ελέγχων, κατατάσσονται στις κατηγορίες:

- Μετάφραση για την Αγγλική έκδοση του ιστοχώρου
- Τροποποίηση των πεδίων της εφαρμογής
- Ενημέρωση πεδίων της εφαρμογής

Στην εργασία παρουσιάζεται ο τρόπος εργασίας και οι συνολικές εφαρμογές που αναπτύχθηκαν.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### Ανάλυση

**2.1.1** Στην εργασία οι εφαρμογές περνούν από διάφορα στάδια επεξεργασίας, έρευνας και καταχώρησης πληροφοριών.

Στον διαδικτυακό χώρο του UOA υπάρχουν δύο σελίδες για κάθε εφαρμογή μια για την Ελληνική έκδοση και μια για την Αγγλική. Η κάθε σελίδα έχει πεδία όπου εισάγονται οι πληροφορίες τις κάθε εφαρμογής. Τα πεδία αυτά είναι: Έκδοση, Κατασκευαστής, Κατηγορία, Αναπηρία, Περιγραφή, Λειτουργικό σύστημα, Οδηγίες εγκατάστασης, Ρυθμίσεις, Κατέβασμα αρχείου, Εναλλακτική ιστοσελίδα για την Ελληνική και Αγγλική έκδοση αντιστοίχως.[1] [An Open Source / Freeware Assistive Technology Software Inventory](#)

Οι εφαρμογές χωρίζονται σε δύο κατηγορίες, στις ήδη δημοσιευμένες στον διαδικτυακό χώρο του UOA και στις μη δημοσιευμένες (καινούργιες) εφαρμογές.

Η κάθε εφαρμογή αναλύεται σε διαδοχικά στάδια επεξεργασίας, έρευνας και στην συνέχεια επεξεργάζεται ανάλογα την κατηγορία που εντάσσεται.

Για τις υπάρχουσες εφαρμογές του διαδικτυακού χώρου του UOA μετά τα αρχικά στάδια η περαιτέρω επεξεργασία εστιάζεται σε τρεις κατηγορίες: την μετάφραση, τροποποίηση και ενημέρωση, όπου και γίνεται η επεξεργασία σε μια ή και σε όλες τις κατηγορίες ανάλογα με την κατάσταση τις ανάλυσης της.

Στις καινούργιες εφαρμογές μετά τα αρχικά στάδια η επεξεργασία δημιουργείται για όλα τα πεδία του διαδικτυακού χώρου του UOA για την Ελληνική και Αγγλική έκδοση.

Τα αρχικά στάδια με την σειρά εκτέλεσης είναι:

#### **2.1.2 Ελεύθερη διαθεσιμότητα**

Έλεγχος της ιστοθέσης της εφαρμογής και αποθήκευση της. Ο έλεγχος σε αυτό το στάδιο επικεντρώνεται στο αν η έκδοση που αναφέρεται υπάρχει σε σύνδεσμο και είναι εφικτή η ελεύθερη λήψη του αρχείου της εφαρμογής από τον συγκεκριμένο ιστοχώρο. Σε περίπτωση που η πρόσβαση για ελεύθερη λήψη δεν είναι εφικτή γίνεται έρευνα στο διαδίκτυο για τυχόν ιστοσελίδα που παρέχει την ελεύθερη λήψη. Αν η έρευνα αποδώσει αποτελέσματα, τότε εξετάζεται χωριστά η κάθε ιστοσελίδα για την αξιοπιστία της ελεύθερης λήψης και την πιθανότητα της σταθερής διάθεσης της εφαρμογής. Αν τα

αποτελέσματα δώσουν πάνω από ένα αποτέλεσμα, τότε κατατάσσονται κατά σειρά μεγαλύτερης αξιοπιστίας.

### **2.1.3 Επικινδυνότητα από κακόβουλα λογισμικά (ιούς)**

Ο έλεγχος χωρίζεται σε δύο κατηγορίες:

- Σε αρχεία με μέγεθος έως 20MB (Megabytes)
- Σε αρχεία με μέγεθος άνω των 20MB

Στα αρχεία έως 20MB ο έλεγχος πραγματοποιείται από την ιστοσελίδα [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποστολή (upload) του επιλεγμένου αρχείου. Μετά την επιτυχή αποστολή το αρχείο ελέγχεται από ένα σύνολο αντιβιοτικών (antivirus) και παρουσιάζεται το αποτέλεσμα επικινδυνότητας. Το αποτέλεσμα της ιστοσελίδας αποθηκεύεται στον φάκελο της συγκεκριμένης εφαρμογής. Αν το αποτέλεσμα έχει πάνω από ένα στοιχείο αποθηκεύεται σε χωριστό αρχείο.

Σε αρχεία πάνω των 20MB δεν είναι δυνατός ο έλεγχος από την ανωτέρω ιστοσελίδα οπότε ο έλεγχος πραγματοποιείται από συγκεκριμένη εφαρμογή αντιβιοτικού (antivirus). Στο σύνολο αυτών των εφαρμογών ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε από τον avira antivirus.

### **2.1.4 Εγκατάσταση της εφαρμογής**

Σε αυτό το στάδιο γίνεται η εγκατάσταση της εφαρμογής στο λειτουργικό σύστημα που υποστηρίζεται. Αναγκαίο βήμα είναι η μελέτη για τα στάδια και τις απαιτήσεις της επιλεγμένης εφαρμογής. Οι απαιτήσεις της εφαρμογής θα πρέπει να ικανοποιηθούν ολοκληρωτικά, ώστε να είναι δυνατή η εκτέλεση και ο έλεγχος της εφαρμογής (π.χ. χρειάζεται συγκεκριμένος συνθέτης ομιλίας).

### **2.1.5 Αξιοπιστία της εφαρμογής**

Μετά την επιτυχημένη εγκατάσταση, η εφαρμογή εκτελείται για τον έλεγχο της. Παρατήρηση για τυχόν μηνύματα λάθους στην διάρκεια εκτέλεσης και ανάλυση των λαθών. Αν υπάρξει λάθος τότε θα πρέπει να διευκρινιστεί για εύρεση της λύσης του (π.χ. απαίτηση για διαφορετική έκδοση (version) Direct X των στοιχείων Windows). Στην συνέχεια γίνεται η χρήση της εφαρμογής κατά την οποία πρέπει να:

- Γίνει μελέτη του εγχειριδίου χρήσης
- Τυχόν απαίτηση μικροεντολής ή κώδικα εντολής
- ρύθμιση των απαιτήσεων της εφαρμογής

Με την επιτυχή ολοκλήρωση αυτών των φάσεων, πραγματοποιείται η χρήση της εφαρμογής όπου ελέγχεται αν η χρήση της συμφωνεί με τις αναφορές τις λειτουργίας της από τον κατασκευαστή του λογισμικού.

Αυτό περιλαμβάνει τον λεπτομερή έλεγχο στα κυριότερα χαρακτηριστικά της εφαρμογής (π.χ. αν πρόκειται για αναγνώστη οθόνης, με ποιόν συνθέτη ομιλίας λειτουργεί και αν όντως αυτό εκτελείται ή αν δηλώνεται ότι συνεργάζεται με το στοιχείο του λειτουργικού συστήματος SAPI4 ή SAPI5 αν όντως πραγματοποιείται).

Αν είναι σταθερή και ομαλή η λειτουργία της εφαρμογής, αν δημιουργεί φόρτο στην κεντρική μονάδα ελέγχου (CPU), αν λειτουργεί ομαλά το λειτουργικό σύστημα ως προς το multi tasking χαρακτηριστικό.

### **2.1.6 Λειτουργικότητα**

Το στάδιο αυτό είναι η συνέχεια του προηγούμενο όπου ελέγχεται αν η χρήση με τα περιφερικά της εφαρμογής εκτελείται ορθά, (π.χ. αν συνεργάζεται σωστά με την κάρτα ήχου του υπολογιστή). Επίσης αν στην διάρκεια της λειτουργίας της δεν παρουσιάζει διακοπές στην λειτουργία ή κάποιο άλλο σφάλμα.

### **2.1.7 Τεχνολογική βάση**

Πρέπει να είναι ξεκάθαρο αν η εφαρμογή είναι ανεξάρτητη ή είναι απαραίτητη ύπαρξη άλλης εφαρμογής ώστε να ολοκληρώνεται η λειτουργία της χρήσης της (π.χ. αν πρόκειται για αναγνώστη οθόνης αν εμπεριέχει συνθέτη ομιλίας ή χρειάζεται χωριστή εγκατάσταση για την λειτουργία της).

### **2.1.8 Την πλατφόρμα λειτουργίας (λειτουργικό σύστημα)**

Ένα απαραίτητο βήμα είναι ο έλεγχος για τα λειτουργικά συστήματα στα οποία λειτουργεί η εφαρμογή (π.χ. αν πρόκειται για τα Windows σε ποιες εκδόσεις τους αυτό λειτουργεί).

### **2.1.9 Χρησιμότητα της εφαρμογής**

Το κατά πόσο τελικά όλα αυτά που αναφέρει ο κατασκευαστής της εφαρμογής και συνολικά η εφαρμογή είναι χρήσιμα για την εξυπηρέτηση των ΑμεΑ. Η εφαρμογή κατατάσσεται σε μια κατηγορία και θα πρέπει να προσφέρει και καλύπτει κάποιου είδους

πραγματική ανάγκη με την χρήση της σύμφωνα με την αναφορά λειτουργίας της εφαρμογής από τον κατασκευαστή.

### **2.2.1 Ευελιξία**

Εξετάζεται η λειτουργία της εφαρμογής με την δυνατότητα πολλών τρόπων χρήσης, δηλαδή αν μπορεί να έχει η είσοδο της εφαρμογής π.χ. ποντίκι ή joystick ή άλλη εναλλακτική είσοδο. Αυτό πολλές φορές είναι χρήσιμο καθώς καλύπτει περισσότερους ανθρώπους με ειδικές ανάγκες στην ικανότητα τους να χειρίζονται διάφορα αντικείμενα.

### **2.2.2 Λειτουργική υποστήριξη**

Σε αυτό το στάδιο ελέγχεται αν υπάρχει εγχειρίδιο χρήσης από τον κατασκευαστή της εφαρμογής. Αν είναι σημαντική η λεπτομερής για περαιτέρω εξειδίκευση η ρύθμιση της εφαρμογής, αναφέρεται η ύπαρξη του εγχειριδίου με συνδετικό κρίκο για εύκολη λήψη από τον χρήστη.

### **2.2.3 Συμπεράσματα**

Αν το λογισμικό έχει μια συνολικά καλή απόδοση (κυρίως για τις νέες εφαρμογές) ξεκινάει η διαδικασία τυποποίησης της σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ιστοσελίδας του UOA, για τα πεδία που πρέπει να εισαχθούν νέες πληροφορίες.

Μετά το πέρας των αρχικών σταδίων, η κάθε εφαρμογή επεξεργάζεται ανάλογα την κατηγορία της.

### **2.2.4 Νέες εφαρμογές**

Στην κατηγορία αυτήν εντάσσονται όλες οι εφαρμογές που δεν υπάρχουν στον διαδικτυακό χώρο του UOA. Δημιουργούνται στοιχεία, πληροφορίες απαραίτητες για την κατανόηση της λειτουργίας και της ρύθμισης της κάθε εφαρμογής. Έτσι εισάγονται πληροφορίες για όλα τα πεδία για την Ελληνική και Αγγλική έκδοση.

### **2.2.5 Μετάφραση των εφαρμογών**

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται οι εφαρμογές που υπάρχουν στην ελληνική ιστοσελίδα του UOA αλλά δεν υπάρχουν στην Αγγλική. Έτσι πρέπει να μεταφραστούν τα Ελληνικά όλα ή τα μη υπάρχοντα πεδία στην Αγγλική γλώσσα. Τα αρχικά στάδια έχουν νόημα στην στοχευόμενη μετάφραση και όχι στην αυτολεξεί μετάφραση.

### **2.2.6 Τροποποίηση των εφαρμογών**

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται οι εφαρμογές που έχει μετατραπεί κάποιο από τα πεδία τους. Αυτό κυρίως ισχύει για την Ελληνική έκδοση. Τα αρχικά στάδια έχουν νόημα στην σωστή έκφραση (κατανόηση) της αλλαγής.

### **2.2.7 Ενημέρωση των εφαρμογών**

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται οι εφαρμογές που έχουν αλλαγή κυρίως στους συνδέσμους τις σελίδας (εσωτερικό και εξωτερικό). Τα αρχικά στάδια είναι απαραίτητα για την εύρεση του σωστού συνδέσμου (hyperlink).

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

### Οι Εφαρμογές

**3.1** Υπάρχουν τέσσερις πίνακες, οι δύο πρώτοι αναφέρουν το σύνολο των εφαρμογών για τον Ελληνικό διαδικτυακό χώρο, οι υπόλοιποι δύο αναφέρουν το σύνολο για το Αγγλικό διαδικτυακό χώρο του UOA. Στην πρώτη γραμμή του κάθε πίνακα αναφέρονται το όνομα της εφαρμογής και στη συνέχεια τα πεδία της εφαρμογής που βρίσκονται στον διαδικτυακό χώρο αντιστοίχως. Τα κελιά που είναι μαρκαρισμένα σημαίνει ότι υπάρχει αλλαγή στο περιεχόμενο του αντίστοιχο πεδίο του διαδικτυακού χώρου.

Πίνακας 1: Τα αρχικά πεδία του Ελληνικού διαδικτυακού χώρου του UOA.

Εφαρμογή	Έκδοση	Κατασκευαστής	Κατηγορία	Αναπηρία	Περιγραφή
Autohotkey		✓			✓
Big Clock					✓
Web magnifier					✓
Click-N-Type		✓			
CLiCk, Speak					✓
EscapeClose		✓			
Fatbits		✓			
Hotkeycontrol					✓
MagnifyingGlass	✓				✓
MapKeyboard	✓				
Mouse Gestures Redox					✓
NaturalReader	✓				✓
No Squint	✓				
NVDA Portable	✓				
Enable Viacam	✓				
Point-N-Click	✓				

Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

Save As DAISY	✓				
Sayz Me					✓
Screen Daemon	✓	✓			
Sonar 4	✓				
ssOverlay	✓				
T-Bar	✓				✓
Tazti	✓				✓
Ultra Hal	✓				✓
Virtual Mag	✓	✓			
Washer	✓				
WebBLE	✓				
ZenKEY	✓				
Deep View	✓	✓	✓	✓	✓
tedub	✓	✓	✓	✓	✓
Blio	✓	✓	✓	✓	✓
Thunder	✓	✓	✓	✓	✓
PAC	✓	✓	✓	✓	✓
Zamzar		✓	✓	✓	✓
WordTalk	✓	✓	✓	✓	✓
Camera Mouse	✓	✓	✓	✓	✓
odt2braille	✓	✓	✓	✓	✓
Balabolka	✓	✓	✓	✓	✓
WebAnywhere	✓	✓	✓	✓	✓
Visolve	✓	✓	✓	✓	✓
LetMeType	✓	✓	✓	✓	✓
Accessible PDF Reader	✓	✓	✓	✓	✓
Wordaid	✓	✓	✓	✓	✓



## Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

DSpeech	✓	✓	✓	✓	✓
NaviGaze	✓	✓	✓	✓	✓
Gazetalk	✓	✓	✓	✓	✓
Hotkeys	✓	✓	✓	✓	✓
MouseClick	✓	✓	✓	✓	✓
Pointing Magnifier	✓	✓	✓	✓	✓
Angle Mouse	✓	✓	✓	✓	✓
BlingClock	✓	✓	✓	✓	✓
DAISY Pipeline	✓	✓	✓	✓	✓
Obi	✓	✓	✓	✓	✓
MathPlayer	✓	✓	✓	✓	✓
DragMath	✓	✓	✓	✓	✓
BrailleMaster	✓	✓	✓	✓	✓

Πίνακας 2: Τα υπόλοιπα πεδία του Ελληνικού διαδικτυακού χώρου του ΥΟΑ.

Εφαρμογή	Λειτουργικό σύστημα	Οδηγίες εγκατάστασης	Ρυθμίσεις	Inner link	External link
Autohotkey		✓	✓	✓	✓
BigCalculator				✓	✓
Big Clock			✓	✓	
Web magnifier			✓		
Chunky Cursors				✓	
Click-N-Type	✓		✓	✓	
CLiCk, Speak			✓		
Edgeless			✓	✓	
EscapeClose					✓
EzMagnifier				✓	
Fatbits	✓			✓	
Fire Vox	✓				
HoeKey	✓			✓	
JDVoiceMail	✓			✓	
KeyTweak				✓	
Magnifixer	✓				
MagnifyingGlass	✓			✓	
MapKeyboard	✓				
Mouse Gestures Redox		✓	✓		
Mouseketeer				✓	
NaturalReader			✓	✓	

## Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

No Squint	✓			✓	
NVDA Portable		✓	✓	✓	
Point-N-Click	✓	✓			
RapidSet				✓	
Save As DAISY	✓		✓		
Sayz Me				✓	✓
Screen Daemon					✓
Sonar 4		✓	✓		
ssOverlay				✓	
T-Bar				✓	
Tazti				✓	
Ultra Hal				✓	
Virtual Mag				✓	
WebbIE				✓	
ZenKEY				✓	
Deep View	✓	✓	✓	✓	✓
tedub	✓	✓	✓	✓	✓
Blio	✓	✓	✓	✓	✓
Thunder	✓	✓	✓	✓	✓
PAC	✓	✓	✓	✓	✓
Zamzar	✓		✓	✓	✓
WordTalk	✓	✓	✓	✓	✓
Camera Mouse	✓	✓	✓	✓	✓
odt2braille	✓	✓	✓	✓	✓
Balabolka	✓	✓	✓	✓	✓
WebAnywhere	✓	✓	✓	✓	✓
Visolve	✓	✓	✓	✓	✓

**Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software**

LetMeType	✓	✓	✓	✓	✓
Accessible PDF Reader	✓	✓	✓	✓	✓
Wordaid	✓	✓	✓	✓	✓
DSpeech	✓	✓	✓	✓	✓
NaviGaze	✓	✓	✓	✓	✓
Gazetalk	✓	✓	✓	✓	✓
Hotkeys	✓	✓	✓	✓	✓
MouseClicked	✓	✓	✓	✓	✓
Pointing Magnifier	✓	✓	✓	✓	✓
Angle Mouse	✓	✓	✓	✓	✓
BlingClock	✓	✓	✓	✓	✓
DAISY Pipeline	✓	✓	✓	✓	✓
Obi	✓	✓	✓	✓	✓
MathPlayer	✓	✓	✓	✓	✓
DragMath	✓	✓	✓	✓	✓
BrailleMaster	✓	✓	✓	✓	✓

Όπως και τον Ελληνικό διαδικτυακό χώρο του UOA, έτσι και εδώ υπάρχουν στην πρώτη γραμμή το όνομα της εφαρμογής και στη συνέχεια τα πεδία που βρίσκονται στον διαδικτυακό χώρο αντιστοίχως.

Πίνακας 3: Τα αρχικά πεδία του Αγγλικού διαδικτυακού χώρου του UOA.

Application	Version	Developer	Category	Disability	Description
Autohotkey		✓			✓
Big Clock					✓
Web magnifier					✓
Click-n-typePortable					✓
Click-N-Type		✓			
CLiCk, Speak					✓
Dragnifier					✓
EasyRead					✓
Edgeless					✓
Edgeless2					✓
EnorMouse					✓
EscapeClose		✓			
EzMagnifier					✓
Fatbits		✓			✓
Fire Vox					✓
HoeKey					✓
Hotkeycontrol					✓
JDVoiceMail					✓

## Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

KeyTweak					✓
KwikLoupe					✓
LargePointers					✓
Lens					✓
Magnifixer					✓
MagnifyingGlass	✓				✓
MapKeyboard	✓				✓
MicroClock					✓
Mouse Gestures Redox					✓
Mouseketeer					✓
MouseTool					✓
NaturalReader	✓				✓
No Squint	✓				✓
NVDA Portable	✓				✓
PiLfluS!	✓				
Point-N-Click	✓				✓
RapidSet					✓
Save As DAISY	✓				✓
Sayz Me					✓
Screen Daemon	✓	✓			✓
Sonar 4	✓				✓
SpeakEasy					✓
ssOverlay	✓				✓
SteadyMouse					✓
T-Bar	✓				✓
Tazti	✓				✓
Ultra Hal	✓				✓

## Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

Virtual Mag	✓	✓			✓
Washer	✓				✓
WebBLE	✓				✓
ZenKEY	✓				✓
Deep View	✓	✓	✓	✓	✓
tedub	✓	✓	✓	✓	✓
Blio	✓	✓	✓	✓	✓
Thunder	✓	✓	✓	✓	✓
PAC	✓	✓	✓	✓	✓
Zamzar		✓	✓	✓	✓
WordTalk	✓	✓	✓	✓	✓
Camera Mouse	✓	✓	✓	✓	✓
odt2braille	✓	✓	✓	✓	✓
Balabolka	✓	✓	✓	✓	✓
WebAnywhere	✓	✓	✓	✓	✓
Visolve	✓	✓	✓	✓	✓
LetMeType	✓	✓	✓	✓	✓
Accessible PDF Reader	✓	✓	✓	✓	✓
Wordaid	✓	✓	✓	✓	✓
DSpeech	✓	✓	✓	✓	✓
NaviGaze	✓	✓	✓	✓	✓
Gazetalk	✓	✓	✓	✓	✓
Hotkeys	✓	✓	✓	✓	✓
MouseClick	✓	✓	✓	✓	✓
Pointing Magnifier	✓	✓	✓	✓	✓
Angle Mouse	✓	✓	✓	✓	✓
BlingClock	✓	✓	✓	✓	✓

**Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software**

DAISY Pipeline	✓	✓	✓	✓	✓
Obi	✓	✓	✓	✓	✓
MathPlayer	✓	✓	✓	✓	✓
DragMath	✓	✓	✓	✓	✓
BrailleMaster	✓	✓	✓	✓	✓



## Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

Πίνακας 4: Τα υπόλοιπα πεδία του Αγγλικού διαδικτυακού χώρου του UOA.

Application	Operating sy/em	Installation instructions	Settings	Inner link	External link
Autohotkey		✓	✓	✓	✓
BigCalculator	✓		✓	✓	✓
Big Clock	✓	✓	✓	✓	
Web magnifier			✓		
Chunky Cursors				✓	
Click-n-typePortable			✓		
Click-N-Type	✓		✓	✓	
CLiCk, Speak			✓		
Dragnifier	✓	✓	✓		
EasyRead	✓	✓	✓		
Edgeless	✓	✓	✓	✓	
Edgeless2	✓	✓	✓		
EnorMouse	✓	✓	✓		
EscapeClose	✓	✓	✓		✓
EzMagnifier	✓	✓	✓	✓	
Fatbits	✓	✓	✓	✓	
Fire Vox	✓	✓	✓		
HoeKey	✓	✓	✓	✓	
Hotkeycontrol	✓	✓	✓		
JDVoiceMail	✓	✓	✓	✓	
KeyTweak	✓	✓	✓	✓	
KwikLoupe	✓	✓	✓	✓	

Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

LargePointers	✓	✓	✓	✓	
Lens	✓	✓	✓		
Magnifixer	✓	✓	✓		
MagnifyingGlass	✓	✓	✓	✓	
MapKeyboard	✓	✓	✓		
MicroClock	✓	✓	✓		
Mouse Gestures Redox	✓	✓	✓		
Mouseketeer	✓	✓	✓	✓	
MouseTool	✓	✓	✓		
NaturalReader		✓	✓	✓	
No Squint	✓	✓	✓	✓	
NVDA Portable	✓	✓	✓	✓	
Point-N-Click	✓	✓			
RapidSet	✓	✓	✓	✓	
Save As DAISY	✓	✓	✓		
Sayz Me	✓	✓	✓	✓	✓
Screen Daemon	✓	✓	✓		✓
Sonar 4	✓	✓	✓		
SpeakEasy	✓	✓	✓		
ssOverlay	✓	✓	✓	✓	
SteadyMouse	✓	✓	✓		
T-Bar	✓	✓	✓	✓	
Tazti	✓	✓	✓	✓	
Ultra Hal	✓	✓	✓	✓	
Virtual Mag	✓	✓	✓	✓	
Washer	✓	✓	✓		

## Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

WebbIE	✓	✓	✓	✓	
ZenKEY	✓	✓	✓	✓	
Deep View	✓	✓	✓	✓	✓
tedub	✓	✓	✓	✓	✓
Blio	✓	✓	✓	✓	✓
Thunder	✓	✓	✓	✓	✓
PAC	✓	✓	✓	✓	✓
Zamzar	✓		✓	✓	✓
WordTalk	✓	✓	✓	✓	✓
Camera Mouse	✓	✓	✓	✓	✓
odt2braille	✓	✓	✓	✓	✓
Balabolka	✓	✓	✓	✓	✓
WebAnywhere	✓	✓	✓	✓	✓
Visolve	✓	✓	✓	✓	✓
LetMeType	✓	✓	✓	✓	✓
Accessible PDF Reader	✓	✓	✓	✓	✓
Wordaid	✓	✓	✓	✓	✓
DSpeech	✓	✓	✓	✓	✓
NaviGaze	✓	✓	✓	✓	✓
Gazetalk	✓	✓	✓	✓	✓
Hotkeys	✓	✓	✓	✓	✓
MouseClick	✓	✓	✓	✓	✓
Pointing Magnifier	✓	✓	✓	✓	✓
Angle Mouse	✓	✓	✓	✓	✓
BlingClock	✓	✓	✓	✓	✓
DAISY Pipeline	✓	✓	✓	✓	✓
Obi	✓	✓	✓	✓	✓

MathPlayer	✓	✓	✓	✓	✓
DragMath	✓	✓	✓	✓	✓
BrailleMaster	✓	✓	✓	✓	✓

### 3.2 Καινούργιες εφαρμογές

#### Deep View

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: DeepView\_Setup.exe  
 Submission date: 2011-03-14 16:05:52 (UTC)  
 Current status: finished  
 Result: 0/ 41 (0.0%)

#### Tedub

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2%, άρα δεν προστίθεται στον εσωτερικό server ?.

File name: AccessibleUMLInstaller.exe  
 Submission date: 2011-03-21 17:04:36 (UTC)  
 Current status: finished  
 Result: 1/ 43 (2.3%)

#### Blio

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA.

Έλεγχος από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) δεν είναι δυνατό καθώς το αρχείο υπερβαίνει τα 20MB, έλεγχος από το avira δείχνει 0% επικινδυνότητα άρα προσθήκη στον server ?

#### Thunder

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 4%, άρα δεν προστίθεται στον εσωτερικό server ?.

File name: Thunder English 1 43.exe  
Submission date: 2011-03-25 18:58:41 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 2/ 41 (4.9%)

#### PAC

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: PAC\_EN.zip  
Submission date: 2011-03-25 21:02:43 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

#### Zamzar

Επίσκεψη στον ιστοχώρο της διεύθυνσης [www.zamzar.com](http://www.zamzar.com) και έλεγχος της λειτουργίας μετατροπής αρχείων . Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site.

## WordTalk

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: WordTalk-XP-4-2.msi  
Submission date: 2011-03-26 09:34:52 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

## Camera Mouse

Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: CameraMouse2011Installer.exe  
Submission date:2011-03-26 14:26:49 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 42 (0.0%)

## odt2braille

Αποθήκευση του add-on αρχείου από το home site.

Εκτέλεση του add-on του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του μέσα στο open office 3 και οι λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2% , άρα προσθήκη στο εσωτερικό server?.

File name: odt2braille-0.1.0-windows\_x86.oxt  
Submission date:2011-03-26 19:58:29 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 1/ 37 (2.7%)

### Balabolka

Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server?.

File name: balabolka.zip  
Submission date: 2011-03-26 23:36:34 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 1 / 41 (2.4%)

### WebAnywhere

Επίσκεψη στον ιστοχώρο της διεύθυνσης <http://webanywhere.cs.washington.edu/wa.php> και έλεγχος της λειτουργίας αναγνώστη οθόνης. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site.

Έλεγχος της επικινδυνότητας του ιστοχώρου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη του link στο εσωτερικό server.

### Visolve

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: Visolve-4.3.0-Win.exe  
Submission date: 2011-03-27 16:45:27 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0 / 41 (0.0%)

### LetMeType

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: lmt181en.exe  
Submission date: 2011-03-27 21:35:53 (UTC)

Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

#### Accessible PDF Reader

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: AccessiblePDF-Installer.exe  
Submission date: 2011-03-27 23:37:28 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

#### Wordaid

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: WordAid.msi  
Submission date: 2011-03-28 12:30:31 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

#### DSpeech

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 4%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server?.

File name: dspeech.zip  
Submission date: 2011-03-28 13:34:52 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 2/ 43 (4.7%)



### NaviGaze

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: NaviGazeSetup.exe  
Submission date: 2011-03-29 00:36:00 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 43 (0.0%)

### Gazetalk

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το anira καθώς το αρχείο υπερβαίνει τα 20MB με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

### Hotkeys

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server?.

File name: hotkeys-v.2.0.1.zip  
Submission date: 2011-03-29 20:37:06 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 1/ 41 (2.4%)

### MouseClicked

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server?.

File name: MouseClick2.0-bin.zip  
Submission date: 2011-03-30 00:29:40 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 1 / 41 (2.4%)

### Pointing Magnifier

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: PM Installer.msi  
Submission date: 2011-04-27 15:16:13 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0 / 41 (0.0%)

### Angle Mouse

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: AngleMouseExe.zip  
Submission date: 2011-04-27 18:30:04 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0 / 42 (0.0%)

### BlingClock

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Δεν είναι δυνατό ο έλεγχος από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) καθώς το αρχείο υπερβαίνει τα 20MB. Έλεγχος με το avira antivirus με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα προσθήκη?.

### DAISY Pipeline

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Δεν είναι δυνατό ο έλεγχος από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) καθώς το αρχείο υπερβαίνει τα 20MB. Έλεγχος με το avira antivirus με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα προσθήκη?.

### Obi

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του διαδικτυακού χώρου του UOA. Δεν είναι δυνατό ο έλεγχος από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) καθώς το αρχείο υπερβαίνει τα 103MB. Έλεγχος με το avira antivirus με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα προσθήκη?.

### MathPlayer

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: MathPlayerSetup.exe  
Submission date: 2011-04-30 18:50:01 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

## DragMath

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: DragMath\_v0.7.9.zip  
Submission date: 2011-05-01 01:16:53 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

## BrailleMaster

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Εκτέλεση του προγράμματος και ανάλυση του στην συμπεριφορά του και τις λειτουργίες του. Δημιουργία για όλα τα πεδία του ελληνικού και αγγλικού site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

File name: bmdemo620.zip  
Submission date: 2011-05-01 14:08:50 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 42 (0.0%)

### 3.3 Μετάφραση εφαρμογών

Autohotkey.

Μετάφραση στα αγγλικά της εφαρμογής Autohotkey για την αγγλική έκδοση του site, σε όλα τα πεδία.

Big Clock

Μετάφραση στα αγγλικά της εφαρμογής Big clock για την αγγλική έκδοση του site, σε όλα τα πεδία.

## Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

Web magnifier .

Μετάφραση του πεδίου **settings** για την αγγλική έκδοση του site.

Click-n-typePortable .

Μετάφραση του πεδίου **description** και του πεδίου **settings** για την αγγλική έκδοση του site.

CLiCk, Speak

Μετάφραση του πεδίου **description** και του πεδίου **settings** για την αγγλική έκδοση του site.

Dark Screen

Μετάφραση του πεδίου **settings** για την αγγλική έκδοση του site.

Dasher

Μετάφραση του πεδίου **description** και του πεδίου **settings** για την αγγλική έκδοση του site.

Dragnifier

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Dwell Clicker

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### EasyRead

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Edgeless

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation**, για την αγγλική έκδοση του site. Το πεδίο **settings** έχει δημιουργηθεί.

### Edgeless 2

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### EnorMouse

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### EscapeClose

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### EzMagnifier

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Fatbits

Μετάφραση των πεδίων **description, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Fire Vox

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### HoeKey

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Hotkeycontrol XP

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### JDVoiceMail

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### KeyTweak

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### KwikLoupe

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### LargePointers

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Lens

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Magnifixer

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### MagnifyingGlass

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.



### MapKeyboard

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### MicroClock

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Mouse Gestures Redox

Κομμάτι του πεδίου **description** εμπλουτίστηκε και το πεδίο **operating system** για το αγγλικό site.

### Mouseketeer

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### MouseTool

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### NaturalReader

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### No Squint

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### NVDA Portable

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Point-N-Click

Μετάφραση των πεδίων **description, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### RapidSet

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Save As DAISY

Μετάφραση των πεδίων **description, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Sayz Me

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Screen Daemon

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### Sonar 4

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system**, για την αγγλική έκδοση του site.

### SpeakEasy

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### ssOverlay

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### SteadyMouse

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### T-Bar

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

## Tazti

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

## Ultra Hal

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

## Virtual Magnifying Glass

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

## Washer

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

## WebbIE

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

## ZenKEY

Μετάφραση των πεδίων **description, operating system, installation, settings**, για την αγγλική έκδοση του site.

### 3.4 Τροποποιήσεις πεδίων των εφαρμογών

Autohotkey.

Αλλαγή στο ελληνικό κείμενο στο πεδίο **κατασκευαστής, περιγραφή, οδηγίες εγκατάστασης, ρυθμίσεις και internal download**.

Στην αγγλική έκδοση σε όλα τα πεδία εκτός του πεδίου **έκδοση, λειτουργικό σύστημα, αναπηρία**.

BigCalculator .

Στην ελληνική και αγγλική έκδοση του site το link το εσωτερικό δεν υπάρχει αλλά και στο εξωτερικό έχει αλλάξει, άρα εύρεση και ενημέρωση και των δύο link.

Τροποποίηση για το πεδίο **operating system** στην αγγλική έκδοση του site.

Αλλαγή του πεδίου **settings** στην αγγλική έκδοση του site.

Big Clock

Στο πεδίο **περιγραφή** της ελληνικής έκδοσης πρόσθεση των λειτουργιών του προγράμματος.

Στον πεδίο **ρυθμίσεις** τις λειτουργίες του προγράμματος της ελληνικής και της αγγλικής έκδοσης του site.

Web magnifier.

Τροποποίηση του πεδίου **περιγραφή** και **ρυθμίσεις** στην ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Click-n-type

Εμπλουτισμός του πεδίου **settings** για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

### CLiCk, Speak

Αλλαγές στα πεδία **περιγραφή** και **ρυθμίσεις** για το ελληνικό site, και αλλαγές στα πεδία **description** και **settings** για το αγγλικό site.

### ClickAid

Αποθήκευση και έλεγχος για ύπαρξη ιών του εκτελέσιμου προγράμματος.  
Ενημέρωση του εσωτερικού link για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

### Dasher

Αλλαγή του πεδίου **περιγραφή** της ελληνικής έκδοσης του site.

### Edgeless

Έχει προστεθεί το πεδίο **ρυθμίσεις** της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του site.

### Fatbits

Αλλαγή των πεδίων **λειτουργικό σύστημα** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

### Fire Vox

Τροποποίηση για τα πεδία **ρυθμίσεις** και **λειτουργικό σύστημα** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

### HoeKey

Αλλαγή στο πεδίο στο πεδίο **λειτουργικό σύστημα** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

#### Hotkeycontrol XP

Συμπλήρωση πληροφοριών λειτουργίας στο πεδίο **description** της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης του site.

#### JDVoiceMail

Αλλαγή του πεδίου **operating system** για τον ελληνικό και αγγλικό site .

#### Magnifixer

Αλλαγή στο πεδίο **λειτουργικό σύστημα** σε windows all, για το ελληνικό και αγγλικό site.

#### MagnifyingGlass

Αλλαγή του πεδίου **version** καθώς υπάρχει καινούργια, για το ελληνικό και αγγλικό site.  
Αλλαγή του πεδίου **περιγραφή**, για το ελληνικό και αγγλικό site.

#### MapKeyboard

Αλλαγή του πεδίου **version, operating system**, για το ελληνικό και αγγλικό site.

#### Mouse Gestures Redox

Δημιουργία του πεδίου **οδηγίες εγκατάσταση και ρυθμίσεις** για το ελληνικό και αγγλικό site.

Εμπλουτισμός του πεδίου **περιγραφή** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

#### NaturalReader

Εμπλουτισμός του πεδίου **περιγραφή** και **ρυθμίσεις** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

### No Squint

Αλλαγή του πεδίου **version** και **operating system** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

### NVDA Portable

Αλλαγή του πεδίου “version” και “installation” και “setting” για την αγγλική έκδοση και αλλαγή στα πεδία ‘οδηγίες εγκατάστασης’ και ‘ρυθμίσεις’ για την ελληνική έκδοση του site.

### Point-N-Click

Δημιουργία του πεδίου **οδηγίες εγκατάσταση** και **λειτουργικό σύστημα** για το ελληνικό και αγγλικό site.

Αλλαγή του πεδίου **version** για την αγγλική έκδοση και την ελληνική έκδοση του site.

### Save As DAISY

Δημιουργία του πεδίου **λειτουργικό σύστημα** για το ελληνικό και αγγλικό site.

Εμπλουτισμός του πεδίου **ρυθμίσεις** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

### Sayz Me

Εμπλουτισμός του πεδίου **περιγραφή** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

### Sonar 4

Αλλαγή του πεδίου **version** και **settings** και **installation** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.



## Αναβάθμιση του διαδικτυακού χώρου open source freeware assistive technology software

ssOverlay

Αλλαγή του πεδίου **version** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

T-Bar

Αλλαγή του πεδίου **version** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.  
Εμπλουτισμός του πεδίου **περιγραφή** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Tazti

Εμπλουτισμός του πεδίου **περιγραφή** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Ultra Hal

Εμπλουτισμός του πεδίου **περιγραφή** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Mouse Gestures Redox

Δημιουργία του πεδίου **οδηγίες εγκατάσταση** και **ρυθμίσεις** για το ελληνικό και αγγλικό site.

### 3.5 Ενημέρωση πεδίων των εφαρμογών

Autohotkey

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site?.

File name: AutoHotkey104805.zip  
Submission date: 2011-03-31 17:48:27 (UTC)  
Current status: finished

Result: 1/ 41 (2.4%)

BigCalculator .

Το link του εκτελέσιμου προγράμματος δεν βρίσκεται στο πεδίο **Κατέβασμα αρχείου**, και στο **Εναλλακτική ιστοσελίδα λήψης** του διαδικτυακού χώρου του UOA.

Έρευνα για εύρεση του προγράμματος, στην συνέχεια το πρόγραμμα που βρέθηκε έλεγχος για ύπαρξη ιών.

Ενημέρωση του πεδίου **Εναλλακτική ιστοσελίδα λήψης**,

<http://www.sensorysoftware.com/bigcalculator.html>

Ή εναλλακτικό

<http://resources4teachers.org.uk/files/>

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 45% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal** στον εσωτερικό server.

File name: BigCalculator.exe

Submission date: 2011-03-31 18:40:46 (UTC)

Current status: finished

Result: 14/ 43 (32.6%)

Big Clock .

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: bclk12.zip

Submission date: 2011-04-03 17:52:02 (UTC)

Current status: finished

Result: 0/ 40 (0.0%)

Chunky Cursors

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: chunkycursors.zip

Submission date: 2011-04-04 17:53:32 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 42 (0.0%)

#### Click-n-type

Ενημέρωση του πεδίου **developer** για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.  
Ενημέρωση του πεδίου **operating system** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.  
Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα,  
άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: CNTzip.exe  
Submission date: 2011-04-06 18:54:20 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

#### Dark Screen

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 45% επικινδυνότητα,  
άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal** στον εσωτερικό server.

File name: DarkScreenSetup.exe  
Submission date: 2011-04-06 19:41:00 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 19/ 42 (45.2%)

#### Dwell Clicker

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα,  
άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: DwellClick.exe  
Submission date: 2011-04-07 16:02:02 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 3/ 42 (7.1%)

## Edgeless

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site?.

File name: EdgelessSetup.exe  
Submission date: 2011-04-07 16:40:44 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 42 (0.0%)

## Edgeless 2

Πρόσθεση του προγράμματος στο πεδίο **Download internal** του εσωτερικού link για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site δεν είναι δυνατή καθώς ο βαθμός επικινδυνότητας είναι 57% στον έλεγχο από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com).

File name: Edgeless2Setup.exe  
Submission date: 2011-04-07 19:18:32 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 28/ 42 (66.7%)

## EnorMouse

Πρόσθεση του προγράμματος στο πεδίο **Download internal** του εσωτερικού link για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site δεν είναι δυνατή καθώς ο βαθμός επικινδυνότητας είναι 57% στον έλεγχο από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com).

File name: EnorMouseSetup.exe  
Submission date: 2011-04-07 19:37:27 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 24/ 42 (57.1%)

## EscapeClose

Το εξωτερικό link έχει αλλάξει, οπότε ενημέρωση του πεδίου **Εναλλακτική ιστοσελίδα λήψης** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Δεν υπάρχει στο εσωτερικό link οπότε:

Αποθήκευση και έλεγχος του εκτελέσιμου προγράμματος από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com)

Όπου και βρέθηκε 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: EscapeCloseInstall.exe  
Submission date: 2011-04-07 19:50:03 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 42 (0.0%)

### EzMagnifier

Αποθήκευση αρχείου από το home site.

Ενημέρωση του αρχείου στο πεδίο **Κατέβασμα αρχείου** καθώς η επικινδυνότητα του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) είναι 0%, για την ελληνική και την αγγλική έκδοση του site.

File name: EzMagnifierSetup.exe  
Submission date: 2011-04-08 22:45:42 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 41 (0.0%)

### Fatbits

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: FatbitsInstaller.exe  
Submission date: 2011-04-08 22:41:16 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 42 (0.0%)

### HoeKey

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

name: HoeKey113Inst.exe  
Submission date: 2011-02-11 20:47:19 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 42 (0.0%)

#### JDVoiceMail

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: jdvm\_253\_setup.exe  
Submission date: 2011-02-11 22:27:22 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 43 (0.0%)

#### KeyTweak

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site?.

File name: KeyTweak\_install.exe  
Submission date: 2011-02-11 23:50:38 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 1/ 43 (2.3%)

CAT-QuickHeal 11.002011.02.11 TrojanClicker.MSIL.Xone.dh

#### Magnifixer

Υπάρχει καινούργια ver. 3.0 αλλά έχει επικινδυνότητα 2%, οπότε παραμένει στον εσωτερικό server η παλιά 2.2.  
Η καινούργια version 3.0, έχει την παρακάτω επικινδυνότητα.

File name: Magnifixersetup.exe  
Submission date: 2011-02-12 11:56:34 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 2/ 43 (4.7%)  
Prevx3.02011.02.12 High Risk Cloaked Malware

### MagnifyingGlass

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα για την καινούργια version 1.1, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: MagniGlassWorker\_setup.zip  
Submission date: 2011-02-12 12:31:53 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 42 (0.0%)

### MapKeyboard

Ενημέρωση του πεδίου **version**, για το ελληνικό και αγγλικό site.

### Mouseketeer

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: Mouseketeer25Setup.exe  
Submission date: 2011-02-12 15:44:15 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 40 (0.0%)

### NaturalReader

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site για την νέα version 10.  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα,  
άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: standardsetup.exe  
Submission date: 2011-02-16 20:31:36 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0 / 43 (0.0%)

### No Squint

Αποθήκευση του add on αρχείου από το home site για την νέα version 2.1.  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα,  
άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: nosquint-2.1.xpi  
Submission date: 2011-02-17 17:57:18 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0 / 43 (0.0%)

### NVDA Portable

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site για την νέα version 4.65 (2010.2).  
Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα,  
άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: nvda\_2010.2\_portable.exe  
Submission date: 2011-02-03 09:39:07 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0 / 42 (0.0%)

### PiLflU\$!

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site για την νέα version 1.4.2.



Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: eViacam-1.4.2.exe  
Submission date: 2011-02-23 13:16:24 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 43 (0.0%)

### RapidSet

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: RapidSetSetup.exe  
Submission date: 2011-02-23 16:50:49 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 43 (0.0%)

### Sayz Me

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: sayzm051.zip  
Submission date: 2011-02-23 19:14:05 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 43 (0.0%)

**Εναλλακτική ιστοσελίδα λήψης:** Ενημέρωση για εξωτερικό link για το ελληνικό και αγγλικό site.

<http://datafurnace.net.au/sayzme/html/download.html>

### Screen Daemon

Ενημέρωση του πεδίου **έκδοση, κατασκευαστής** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Ενημέρωση του πεδίου **Εναλλακτική ιστοσελίδα λήψης**, <http://www.brothersoft.com/screen-daemon-266837.html> για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

#### Sonar 4

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 65% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal** στον εσωτερικό server.

File name: Sonar5Setup.exe

Submission date: 2011-03-03 16:26:54 (UTC)

Current status: finished

Result: **28**/ 43 (65.1%)

#### SpeakEasy

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 72% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal** στον εσωτερικό server.

File name: SpeakEasySetup.exe

Submission date: 2011-03-03 17:11:09 (UTC)

Current status: finished

Result: **31**/ 43 (72.1%)

#### ssOverlay

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: ssOverlaySetup.exe

Submission date: 2011-03-05 11:08:13 (UTC)

Current status: finished

Result: **0**/ 43 (0.0%)

## T-Bar

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: tbarsetup.exe  
Submission date: 2011-03-05 11:44:25 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 43 (0.0%)

## Tazti

Ενημέρωση του πεδίου **έκδοση** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Το αρχείο δεν υπάρχει στο πεδίο **Download internal** στον εσωτερικό server αλλά λέει ότι βρίσκεται εκεί.

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Το αρχείο της version 2.0 είναι 53MB άρα αδύνατο να ελεγχτεί από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com), έλεγχος από το avira antivirus με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στον εσωτερικό server.

## Ultra Hal

Αλλαγή του πεδίου **version** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου της καινούργιας version από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: halreader.zip  
Submission date: 2011-03-05 13:16:21 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 0/ 43 (0.0%)

### Virtual Magnifying Glass

Αλλαγή του πεδίου **version** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Ενημέρωση του πεδίου **κατασκευαστής** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου της καινούργιας version από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 0% επικινδυνότητα, άρα πρόσθεση στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: Vmg3.4\_install.exe

Submission date: 2011-03-05 13:57:08 (UTC)

Current status: finished

Result: 0/ 43 (0.0%)

### Washer

Αλλαγή του πεδίου **version** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 19% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal**, για την αγγλική και ελληνική έκδοση του site.

File name: Washer1Setup.exe

Submission date: 2011-03-05 14:24:51 (UTC)

Current status: finished

Result: 8/ 42 (19.0%)

### WebbIE

Αλλαγή του πεδίου **version** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στο πεδίο **Download internal** στον server?.

File name: WebbIE3-Installer.msi

Submission date: 2011-03-05 14:48:02 (UTC)

Current status: finished

Result: 1/ 42 (2.4%)

Σημείωση : ! Το υπάρχον αρχείο στον εσωτερικό server έχει 4.7% επικινδυνότητα .

## ZenKEY

Αλλαγή του πεδίου **version** για την ελληνική και αγγλική έκδοση του site.

Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου της καινούργιας version από το home site.

Έλεγχος του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2% επικινδυνότητα, άρα δεν προστίθεται στον server?.

File name: ZenKEY23.exe

Submission date: 2011-03-05 15:33:20 (UTC)

Current status: finished

Result: 1 / 43 (2.3%)

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η Πληροφορική προσφέρει σήμερα σημαντικές δυνατότητες που διευκολύνουν την ζωή και κοινωνική ένταξη ανθρώπων με ειδικές ανάγκες. Σήμερα η ανάπτυξη της τεχνολογίας δίνει δυνατότητες χρήσης σε καινούργιους τομείς.

Οι υποστηρικτικές τεχνολογίες παρέχουν λύσεις σε ηλικιωμένους ανθρώπους και στα Άτομα με Αναπηρία (ΑμεΑ).

Για αυτές τις λύσεις σημαντικοί τομείς της τεχνολογίας είναι το Voice science, αλληλοεπίδραση Ανθρώπου-μηχανής και τα Πολυμέσα.

Σημαντικό κομμάτι αυτών των τομέων είναι τα στοιχεία Text to Speech (TTS), το Automatic Speech Recognition (ASR). Το λειτουργικό σύστημα στο οποίο συνεργάζονται είναι καθοριστικό για την λειτουργία τους.

Οι τεχνολογίες αυτές βελτιώνονται συνεχώς με αποτέλεσμα την συνεχή προσπάθεια για έρευνα σε αυτές. Πολλοί τομείς έχουν καλά αποτελέσματα και άλλες χρειάζονται ακόμα βελτίωση. Η τεχνολογία ASR χρειάζεται βελτίωση στον τομέα της καλύτερης αναγνώρισης της ανθρώπινης φωνής, καθώς υπάρχουν ακόμα και στην ίδια γλώσσα διαφορετικές προφορές. Πρέπει να βρεθούν καλύτεροι αλγόριθμοι για την σωστή κατανόηση από το σύστημα αυτών των διαφορών, ώστε το σύστημα να ανταποκρίνεται σταθερά στις διαφορετικές προφορές.

Η ανάλυση των συμπεριλαμβανομένων λογισμικών χρησιμοποιεί αυτές τις τεχνολογίες και η διαδικασία απαιτεί μεθοδικά διακριτά βήματα για την ολοκλήρωση τους.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ

Ξενόγλωσσος όρος	Ελληνικός Όρος
antivirus	Αντιβιοτικό
upload	αποστολή
version	έκδοση
CPU	κεντρική μονάδα ελέγχου
hyperlink	σύνδεσμος

## ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ – ΑΡΚΤΙΚΟΛΕΞΑ – ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

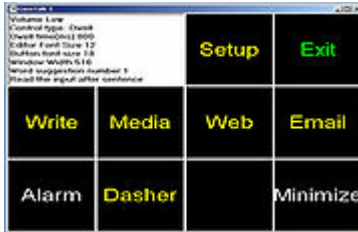
ΥΟΑ	Πανεπιστήμιο Αθηνών
ΑμεΑ	Άτομα με Αναπηρία



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### Ενδεικτική παρουσίαση λογισμικών.

#### Gazetalk



Έκδοση: 5.2.2 Freeware

Κατασκευαστής: [Eye Gaze Interaction Group](http://www.gazetalk.com)

Κατηγορία: Έλεγχος με το κεφάλι

**Αναπηρία:** Αναπηρία Λόγου Κινητική αναπηρία Χαμηλή όραση Απώλεια ακοής

**Περιγραφή:** Το Gazetalk είναι ένα σύστημα επικοινωνίας με τον υπολογιστή για άτομα με αναπηρικές δυσκολίες. Οι λειτουργίες του είναι: δημιουργία/επεξεργασία κειμένων, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, πλοήγηση στο διαδίκτυο, εφαρμογές στα πολυμέσα (μουσική, video), ανάγνωση PDF, φωνητική ικανότητα (SAPI4, SAPI5), πρόβλεψη γραμμάτων λέξεων, ικανό να λειτουργήσει με ποντίκι, joystick, head tracking, ή άλλες εναλλακτικές συσκευές, υποστηρίζει χρήστες με μικρή κινητική ικανότητα, ενσωματώνει το πρόγραμμα Dasher και μεταφέρει το κείμενο από το Dasher στο Gazetalk. Είναι σχεδιασμένο για πολλές γλώσσες όπως : Αγγλικά, Ιταλικά, Γερμανικά, Δανικά και Γιαπωνέζικα.

**Λειτουργικό σύστημα:** Windows 2000, XP, Vista, 7

**Οδηγίες εγκατάστασης:** Κατεβάστε το αρχείο GazeTalk5\_2\_2\_En.msi και εκτελέστε το.

Απαιτήσεις συστήματος είναι το Adobe Acrobat Reader 7.0 ή νεότερη έκδοση και Microsoft media player 9.0.

**Ρυθμίσεις:** Πριν χρησιμοποιήσετε το Gazetalk, πρέπει να εκτελέσετε το config.exe που είναι οι ρυθμίσεις του συστήματος και βρίσκεται στον φάκελο εγκατάστασης του προγράμματος. Όταν ξεκινήσει η εφαρμογή config.exe παρουσιάζει ένα παράθυρο με πέντε καρτέλες τις οποίες ρυθμίζουμε ανάλογα. Στην πρώτη καρτέλα **Email** γράφουμε τα στοιχεία μας για την επικοινωνία του email (id,pass,address,server επικοινωνίας). Στην επόμενη καρτέλα **Preferences** ρυθμίζουμε την επικοινωνία μας με το σύστημα, στο πεδίο **control** ο έλεγχος μπορεί να είναι: **click mode** από ποντίκι, **dwell** ποντίκι με αυτόματη λειτουργία (χρονική καθυστέρηση για το κλικ), η **auto scan mode** όπου σε αυτή την επιλογή το σύστημα μας δίνει την επικοινωνία με το σύστημα κυκλικά και με κάποια συσκευή εισόδου π.χ. ποντίκι, joystick πατάμε την επιθυμητή επιλογή μας. Στο πεδίο εάν δεν υπάρχει είσοδος (if no input) με επιλογές (yes,no) αν είναι ενεργή ξεκινάει κυκλική ανίχνευση. Ένα ακόμα πεδίο για επιλογή SAPI4 ή SAPI5. Στην επόμενη

καρτέλα **Layout** έχουμε τις ρυθμίσεις για την προβολή εικόνας της εφαρμογής (μέγεθος εικόνας, χαρακτήρων). Στην καρτέλα **Path** αναζητούμε και ορίζουμε την τοποθεσία του προγράμματος Dasher για συνεργατική λειτουργία με το Gazetalk και την γλώσσα του συστήματος. Για να ξεκινήσουμε το σύστημα πηγαίνουμε στον φάκελο εγκατάστασης και τρέχουμε το αρχείο GazeTalk5.exe και ανοίγει το περιβάλλον του συστήματος. Τα αρχεία ήχου και ταινίας βρίσκονται στον φάκελο εγκατάστασης και στο φάκελο music ή monie. Το εγχειρίδιο λειτουργίας είναι εδώ: [gazetalk](http://gazetalk.com).

**Κατέβασμα αρχείου:** Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το avira καθώς το αρχείο ξεπερνάει τα 20MB με αποτέλεσμα 0%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.

**Εναλλακτική ιστοσελίδα λήψης:** <http://www.cogain.org/wiki/Gazetalk>

[2] Eye Gaze Interaction Group

**Version:** 5.2.2 Freeware

**Developer:** [Eye Gaze Interaction Group](#)

**Category:** Camera mouse

**Disability:** Speech Low vision Hearing Motor

**Description:** The Gazetalk is a human computer communication system for people with disabilities. The main features are: creating /editing documents, email, web browsing, multimedia applications (music, video), reading PDF, speech output (SAPI4, SAPI5), letters and words prediction, able to work with mouse, joystick, head tracking, or other alternative devices, supports users with low mobility, incorporates with the program Dasher and transfer text from the Dasher to Gazetalk. It is designed for multiple languages including: English, Italian, German, Danish and Japanese.

**Operating system:** Windows 2000, XP, Vista, 7

**Installation:** Download and run the file GazeTalk5\_2\_2\_En.msi  
System Requirements are Adobe Acrobat Reader 7.0 or newer and Microsoft media player 9.0.

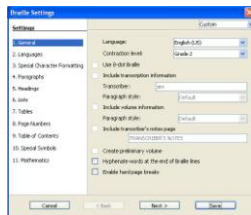
**Settings:** Before using Gazetalk system, you must run config.exe which is located in the installation folder. When you start the application config.exe it presents a window with five tabs that you can adjust accordingly. In the first tab “**Email**” write your email data communication (id, pass, address, server communication). In the next tab “**Preferences**” you can adjust your communication with the system. In the tag **control** choices can be: **click mode** (works by a normal mouse click-function), **dwel mode** ( makes selections by dwell time activation), the **auto scan mode**, where in this option the system gives you your options cyclically and with an input device such mouse, joystick you can press the desired choice. In the next tag **if no input** an option (yes/no), when active begins to scan. Another tag is the selection SAPI4 or SAPI5. The “**Layout**” tab you have settings, how to view the application’s image (screen size, character size). The “**Path**” tab, browse and define the location of the Dasher program for collaborative working with Gazetalk and the system language. To start the system you have to locate the installation folder and run the file GazeTalk5.exe, which opens the system environment. The audio files and movie files are in the installation’s folder music or movie.

**Download internal:** Αποθήκευση του εκτελέσιμου αρχείου από το home site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το avira καθώς το αρχείο ξεπερνάει τα 20MB με αποτέλεσμα 0%, **άρα προσθήκη στο εσωτερικό server.**

**Download external:** <http://www.cogain.org/wiki/Gazetalk>

[2] Eye Gaze Interaction Group

## odt2braille



**Έκδοση:** 0.10 Freeware

**Κατασκευαστής:** [AEGIS](#)

**Κατηγορία:** Μετατροπéας Braille

**Αναπηρία:** Τύφλωση

**Περιγραφή:** Το odt2braille είναι μια ελεύθερη επέκταση για το open office. Είναι συμβατό με open office 3 και νεότερο. Έχει την δυνατότητα να εξάγει το κείμενο σε Braille αρχείο μορφής PEF και BRF, και να εκτυπώσει το αρχείο σε Braille (printer) embosser. Υποστηρίζει πολλές γλώσσες μαζί και ελληνικά. Η εξαγωγή σε Braille έχει πολλές δυνατότητες ρύθμισης για εξατομικευμένες ανάγκες. Υποστηρίζει προεπισκόπηση πριν την εκτύπωση, και fonts (6-dot και 8-dot).

**Λειτουργικό σύστημα:** Πρόσθετο του open office version 3 ή νεότερο.

**Οδηγίες εγκατάστασης:** Κατεβάστε το πρόσθετο αρχείο odt2braille-0.1.0-windows\_x86.oxt. Ανοίξτε το open office 3, από την γραμμή εργασιών **tools, extension manager**, επιλέξτε **add** και επιλέξτε το πρόσθετο. Απαραίτητο είναι να εγκαταστήσετε και τα fonts για την σωστή αποθήκευση, εκτύπωση των αρχείων. Τα fonts είναι εδώ: [Fonts](#).

**Ρυθμίσεις:** Προσοχή χρειάζεται αν κατεβάσετε το πρόσθετο με τον internet explorer γιατί μετατρέπει την κατάληξη του αρχείου από .oxt σε .zip, απλά αλλάξτε την κατάληξη του αρχείου. Από την γραμμή εργασιών του open office **File, export Braille**, αποθηκεύετε το αρχείο και με προεπισκόπηση. Από **File, Braille settings**, αλλάζετε την γλώσσα, διαστήματα σελίδας, κεφαλίδα, τρόπο τύπωσης αριθμού σελίδας. Από **File, Emboss** κάνετε εκτύπωση του κειμένου, με δυνατότητα επιλογής πολλών εκτυπωτών. Το εγχειρίδιο χρήσης είναι εδώ: [Braille](#).

**Κατέβασμα αρχείου:** Αποθήκευση του add on αρχείου από το home site. Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server?  
File name: odt2braille-0.1.0-windows\_x86.oxt  
Submission date: 2011-03-26 19:58:29 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 1/ 37 (2.7%)

**Εναλλακτική ιστοσελίδα λήψης:**

<http://odt2braille.sourceforge.net/downloads.html#release-notes>

[3] AEGIS

**Version:** 0.10 Freeware

**Developer:** [AEGIS](#)

**Category:** Braille Translator

**Disability:** Blindness

**Description:** The odt2braille is a free extension for open office. It is compatible with open office 3 and later. It has the ability to export text in Braille file format PEF or BRF, and prints a file in Braille embosser. It supports multiple languages. The export in Braille has many adjustment possibilities for individual needs. It supports previewing before printing, and fonts (6-dots and 8-dots).

**Operating system:** Add on for open office version 3 or later.

**Installation:** Download the add-on file odt2braille-0.1.0-windows\_x86.oxt. Open the open office 3, on the toolbar **tools, extension manager**, select add and browse to add-on file. It is essential to install and the fonts for proper storage or printing files. Fonts are here: [Fonts](#).

**Settings:** Be careful if you download the add-on in internet explorer because it converts the file extension from .oxt in .zip, just replace the file extension. On the taskbar of open office **File, export Braille** save the file with preview. On **File, Braille settings**, you can change the language, spaces, headings, how printing a page number. On **File, Emboss** you print the text with a choice of several printers. The manual is here: [Braille](#).

**Download internal:** Αποθήκευση του add on αρχείου από το home site.  
Έλεγχος της επικινδυνότητας του αρχείου από το [www.virustotal.com](http://www.virustotal.com) με αποτέλεσμα 2%, άρα προσθήκη στο εσωτερικό server?  
File name: odt2braille-0.1.0-windows\_x86.oxt  
Submission date: 2011-03-26 19:58:29 (UTC)  
Current status: finished  
Result: 1/ 37 (2.7%)

**Download external:** <http://odt2braille.sourceforge.net/downloads.html#release-notes>

[3] AEGIS

## ΑΝΑΦΟΡΕΣ

- [1] A. Pino, G. Kouroupetroglou, H. Kacorri, A. Sarantidou, and D. Spiliotopoulos: "[An Open Source / Freeware Assistive Technology Software Inventory](#)" Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6179, pp. 178-185, 2010
- [2] [Eye Gaze Interaction Group](#), COGAIN - Communication by Gaze Interaction, 18 December 2010; <http://www.cogain.org/wiki/Gazetalk>. [Προσπελάστηκε 18/4/2011]
- [3] [AEGIS](#), odt2braille, 2010; <http://odt2braille.sourceforge.net/downloads.html#release-notes>. [Προσπελάστηκε 12/4/2011]