

Αβάκιο

Αντιμετώπιση προβλημάτων – Συχνές ερωτήσεις

1. Κατά την προσπάθεια ανοίγματος ενός μικρόκοσμου μέσα από περιβάλλον φυλλομετρητή (browser) π.χ. από τον Ιστότοπο του Εργαστηρίου, με χρήση της επιλογής «Άνοιγμα», εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος «Java applications are blocked by your security settings» και ο μικρόκοσμος δεν ανοίγει.

Περιγραφή:

Από την έκδοση Java 7.51 η Java μπλοκάρει την εκτέλεση σε περιβάλλον φυλλομετρητή, των εφαρμογών που είτε είναι unsigned είτε είναι self-signed. Έτσι ενώ το Αβάκιο λειτουργεί κανονικά αν εκτελεστεί τοπικά, δεν εκτελείται μέσα από τον φυλλομετρητή (Αβάκιο Click&Play).

Λύσεις:

A) Χαμηλώνουμε το επίπεδο ασφαλείας Java.

Μενού Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Java > Καρτέλα “Security”. Μετακινούμε τον επιλογέα στην κάτω θέση.

ή εναλλακτικά:

B) Προσθέτουμε μια εξαίρεση για τον ιστότοπο του Εργαστηρίου Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας.

Μενού Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Java > Καρτέλα “Security”> Κουμπί “Edit Site List” > Στο νέο παράθυρο κουμπί “Add”> Πληκτρολογούμε <http://etl.ppp.uoa.gr> και πατάμε “Add” > Επιλέγουμε “Continue” στο επόμενο μήνυμα και τελειώνουμε με το κουμπί “OK”.

Παρατήρηση: Και στις δύο παραπάνω λύσεις θα εμφανίζονται προειδοποιητικά μηνύματα πριν από οποιαδήποτε εκτέλεση του προγράμματος που προηγουμένως είχε μπλοκαριστεί.

2. Ένας μικρόκοσμος κατασκευασμένος σε Αβάκιο 2 που πρόσφατα λειτουργούσε, εμφανίζει σφάλμα κατά το άνοιγμά του.

Περιγραφή:

Αν πρόσφατα έγινε αυτόματη ή μη, αναβάθμιση της Java στον υπολογιστή, τότε υπάρχει πιθανότητα κάποιοι από τους μικρόκοσμους που είχαν φτιαχτεί όταν ο Η/Υ είχε παλαιότερη έκδοση Java να εμφανίζουν σφάλμα καθώς ανοίγουν σε νεότερη έκδοση. Το σφάλμα συνήθως εμφανίζεται μετά την έκδοση 23 της java.

Λύση:

Η παρακάτω διαδικασία εφαρμόζεται μια φορά για όλους τους μικρόκοσμους που εμφάνισαν πρόβλημα.

A) Ελέγχουμε τις εκδόσεις Java που είναι εγκατεστημένες στον Η/Υ.

(Μενού Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Προγράμματα και Δυνατότητες > Αναζητούμε στη λίστα το λογισμικό με όνομα «Java»).

B) Απεγκαθιστούμε την τελευταία έκδοση της Java ή όλες τις εκδόσεις – αν είναι πολλές - που είναι μεταγενέστερες της έκδοσης 23.

Γ) Αν δε διαθέτουμε την τελευταία έκδοση του Αβακίου, απεγκαθιστούμε με τον ίδιο τρόπο την έκδοση του Αβακίου που έχουμε. Μπορούμε να δούμε ποια έκδοση Αβακίου έχουμε, μέσα στο Αβάκιο στο *Μενού Βοήθεια > Περί του Αβακίου*.

Δ) Αν στο βήμα (A) δεν εντοπίσαμε κάποια παλαιότερη έκδοση της Java τότε εγκαθιστούμε μια προηγούμενη έκδοση από εδώ:

http://etl.ppp.uoa.gr/_content/download/Material/eslate2/jre-6u2-windows-i586-p.exe

Ε) Εγκαθιστούμε – αν χρειάζεται - την τελευταία έκδοση του Αβακίου από την ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας

(http://etl.ppp.uoa.gr/_content/download/index_download.htm)

ΣΤ) Ανοίγουμε τους προβληματικούς μικρόκοσμους και τους αποθηκεύουμε ξανά με νέο όνομα. Οι νέοι μικρόκοσμοι είναι ενημερωμένοι και συμβατοί με τις νεότερες εκδόσεις Java.

Τώρα πλέον μπορούμε να κάνουμε – αν το επιθυμούμε - εγκατάσταση οποιασδήποτε έκδοσης Java (<http://www.java.com/en/download/index.jsp>) και ταυτόχρονα στον Η/Υ μας διαθέτουμε την τελευταία έκδοση του Αβακίου.

3. Ένας μικρόκοσμος κατασκευασμένος στο Αβάκιο 1 δεν ανοίγει με την τελευταία έκδοση του Αβακίου.

Περιγραφή:

Οι μικρόκοσμοι που ήταν κατασκευασμένοι με το Αβάκιο 1 (πριν το 2007) δεν είναι συμβατοί με το Αβάκιο 2 οπότε και δεν ανοίγουν σε καμία νεότερη έκδοση.

Λύση:

Οι μικρόκοσμοι πρέπει να κατασκευαστούν από την αρχή σε Αβάκιο 2
Αν οι παλιοί μικρόκοσμοι περιέχουν Βάση Δεδομένων με στοιχεία ή κώδικα Logo, μπορούν αυτά να εξαχθούν (από την αντίστοιχη επιλογή στην ψηφίδα) και να εισαχθούν αυτόματα στον νέο μικρόκοσμο. Ειδικά για τον κώδικα Logo, μπορεί απλά να γίνει αντιγραφή – επικόλληση από τον παλιό μικρόκοσμο.

Σημείωση: Το Αβάκιο 1 απαιτεί Windows XP. Αν διαθέτετε Windows 7 Professional ή Ultimate μπορείτε να εγκαταστήσετε δωρεάν το Windows XP Mode από τον ιστότοπο της Microsoft.