

# Εγκατάσταση servlet για την απομακρυσμένη πρόσβαση μικροκόσμων

## Γενικά

Είναι δυνατόν να δημιουργηθούν repositories μικροκόσμων σε intranet ή το internet από τα οποία το Αβάκιο μπορεί να διαβάζει διαμοιρασμένους μικροκόσμους από διακομιστές. Τα repositories αυτά μπορούν να είναι πολλά, χωρίς κανενός είδους δικτυακό περιορισμό. Σε κάθε εγκατεστημένο Αβάκιο μπορούν να δηλωθούν ποια από τα repositories θα είναι διαθέσιμα στο χρήστη.

Για να είναι διαθέσιμη η απομακρυσμένη πρόσβαση σε κάποιο διακομιστή είναι απαραίτητη η εγκατάσταση ενός Java servlet σε αυτό.

## Εγκατάσταση servlet σε διακομιστή

Για να γίνει εγκατάσταση σε διακομιστές απαιτείται να υπάρχει σε αυτούς εγκατάσταση Apache Tomcat, έκδοσης τουλάχιστον 4.x. Τα βήματα της εγκατάστασης είναι:

- Τοποθετούμε το αρχείο eslate-server.war μέσα στον κατάλογο webapps της εγκατάστασης του Tomcat.
- Επανεκκινούμε τον Tomcat για να γίνει η εγκατάσταση του server.
- Στην συνέχεια επεξεργαζόμαστε το αρχείο web.xml του ESlate server –μέσα στον κατάλογο "eslate-server/WEB-INF" που θα δημιουργηθεί κατά την εγκατάσταση– για να ορίσουμε την τιμή της παραμέτρου "publicFolderPath". Είναι ο κατάλογος τον οποίο βλέπει ο server και στον οποίο επιτρέπει πρόσβαση στους clients του Αβακίου, προκειμένου να κάνουν upload ή download αρχεία. Η προκαθορισμένη τιμή της παραμέτρου είναι "/usr/local/Shared/microworlds".
- Όταν οριστεί νέα τιμή για αυτήν, επανεκκινούμε και πάλι τον Tomcat.

## Ορισμός διακομιστών στο Αβάκιο

Στο μενού «Εργαλεία/Ρυθμίσεις Αβακίου» του Αβακίου ορίζουμε τους διαθέσιμους διακομιστές.

Εργαλεία	Βοήθεια
Γραμμή εργασίας	Alt+R
Διαχείριση συνδέσμων...	Alt+X
Διαχείριση ψηφιδών...	Alt+C
Διαχείριση όψεων...	Alt+V
Μέτρηση απόδοσης μικρόκοσμου	▶
Βοήθεια μικρόκοσμου	▶
Ρυθμίσεις Αβακίου...	Alt+S
Πλέγμα...	Alt+G
Θέμα περιβάλλοντος	▶
Χρήση Java κονσόλας	
Κονσόλες...	Alt+J

Οι διακομιστές ορίζονται στην ακόλουθη περιοχή.

Δικτυακοί τόποι		
Όνομα	Διεύθυνση	Διαθέσιμος
Αυτοματίξ	http://10.0.0.11:8090/eslate-server/fileserver	<input checked="" type="checkbox"/>

Αν θέλουμε να προσθέσουμε διακομιστές (στους οποίους, βεβαίως, έχει γίνει εγκατάσταση του servlet όπως περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο) πατάμε το κουμπί «Προσθήκη», οπότε εμφανίζεται ο ακόλουθος διάλογος, στον οποίο ορίζουμε τη διεύθυνση του διακομιστή και ένα όνομα με το οποίο θα παρουσιάζεται στους χρήστες.

Εγκατάσταση δικτυακού τόπου

Όνομα τόπου

Εξυπηρετητής 10

Διεύθυνση

http://an.address.gr/eslate-server/fileserver

Εντάξει

Άκυρο

Αφού εκτελεστούν όλα τα βήματα σωστά, στο «Άνοιγμα» πλέον είναι διαθέσιμες δύο επιλογές για άνοιγμα μικροκόσμου, από τοπικό αρχείο ή από απομακρυσμένο διακομιστή.

Μικρόκοσμος	Ψηφίδα	Εργαλεία	Βοήθεια
Νέος	Ctrl+N		
Άνοιγμα			<div> <div>Τοπικός μικρόκοσμος...</div> <div>Απομακρυσμένος μικρόκοσμος...</div> <div>Αυτοματίξ</div> </div>
Άνοιγμα εκ νέου			
Πλοήγηση			
Αποθήκευση	Ctrl+S		
Αποθήκευση ως			
Κλείσιμο	Ctrl+Q		
Ιδιότητες...	Ctrl+Shift+M		
Αφαίρεση ψηφιδών			
Πακετάρισμα			
Επίπεδα...			
Επίπεδα ψηφιδών...			
Νέα όψη	Ctrl+B		
Όψεις			
Διαμόρφωση σελίδας...			
Εκτύπωση			
Έξοδος			