



ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ X2GO

Για να συνδεθείτε στο απομακρυσμένο σύστημα θα πρέπει να κατεβάσετε την εφαρμογή x2go:
<https://wiki.x2go.org/doku.php/download:start>

Έστω ότι θέλετε να συνδεθείτε στον υπολογιστή **avr4.microlab.ntua.gr** και έχετε user τον **mlab1**.
ΠΡΟΣΟΧΗ: ΝΑ ΚΟΙΤΑΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΑΣ!
http://mycourses.ntua.gr/courses/ECE1175/document/Remote_PC_program.pdf

Ανοίγετε το x2go και πηγαίνετε Session > New Session. Στο παράθυρο που σας ανοίγει συμπληρώνετε τα στοιχεία όπως φαίνονται στις παρακάτω εικόνες:

Στην καρτέλα Session:

Host: Το όνομα του υπολογιστή που αντιστοιχεί στην ομάδα σας για εκείνη την μέρα και ώρα

Login: Ο user που αντιστοιχεί στην ομάδα σας για εκείνη την μέρα και ώρα

Use RSA/DSA key for ssh connection: Το path για το private key σας που φτιάχτηκε μαζί με αυτό που μας στείλατε. Υπενθυμίζουμε ότι το private key δεν το μοιράζεστε.

Session type: MATE

Session preferences - New session

Session Connection Input/Output Media Shared folders

Session name: New session

<< change icon

Path: /

Server

Host: avr4.microlab.ntua.gr

Login: mlab1

SSH port: 22

Use RSA/DSA key for ssh connection: C:/path/to/id_rsa

☐ Try auto login (via SSH Agent or default SSH key)

☐ Kerberos 5 (GSSAPI) authentication

☐ Delegation of GSSAPI credentials to the server

☐ Use Proxy server for SSH connection

Session type

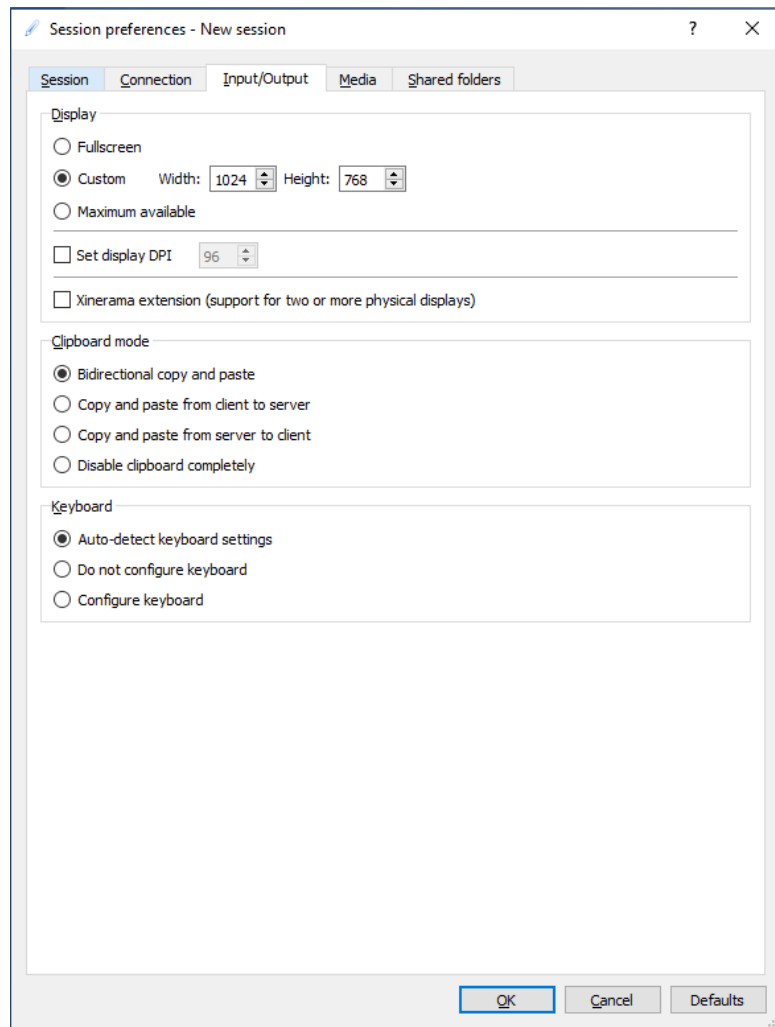
MATE Command:

OK Cancel Defaults

Στην καρτέλα Input/Output:

Ανάλυση οθόνης 1024x768

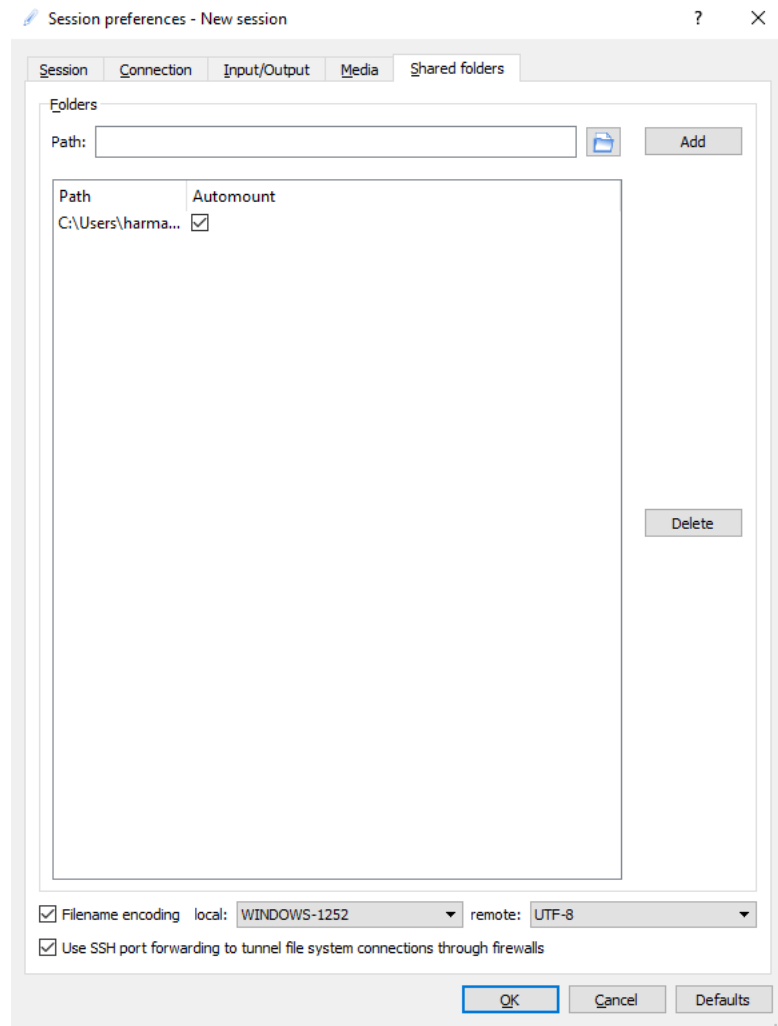
Βγάξετε το tick από το Set display DPI



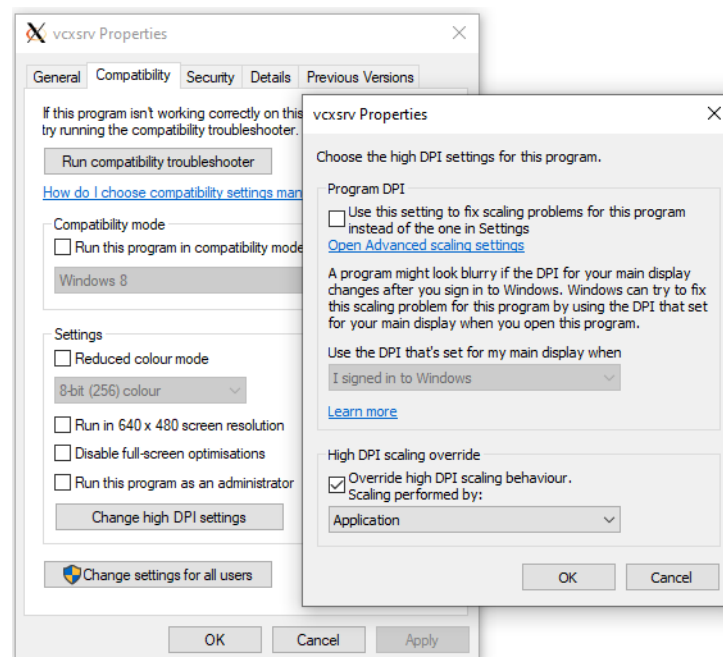
Στην καρτέλα Shared folders:

Φτιάχνετε έναν φάκελο για να μπορείτε να περνάτε τα hex αρχεία που παράγετε με το Atmel Studio προκειμένου να τα τρέξετε στην πλακέτα.

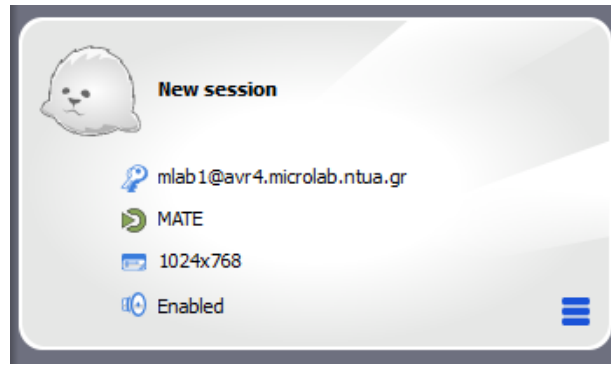
Διαλέγετε τον φάκελο, κάνετε Add, τικάρετε το Automount και τα παρακάτω δύο κουτάκια.



Ειδικά σε **MS Windows** προκειμένου να σας φαίνεται σωστά το πρόγραμμα, πρέπει να πάτε στο σημείο εγκατάστασης του x2go (C:\Program Files (x86)\x2goclient\VcXsrv) να κάνετε δεξί κλικ στο vcxsrv.exe, Properties, Compatibility, Change High DPI settings και να τικάρετε το Override high DPI scaling behaviour.

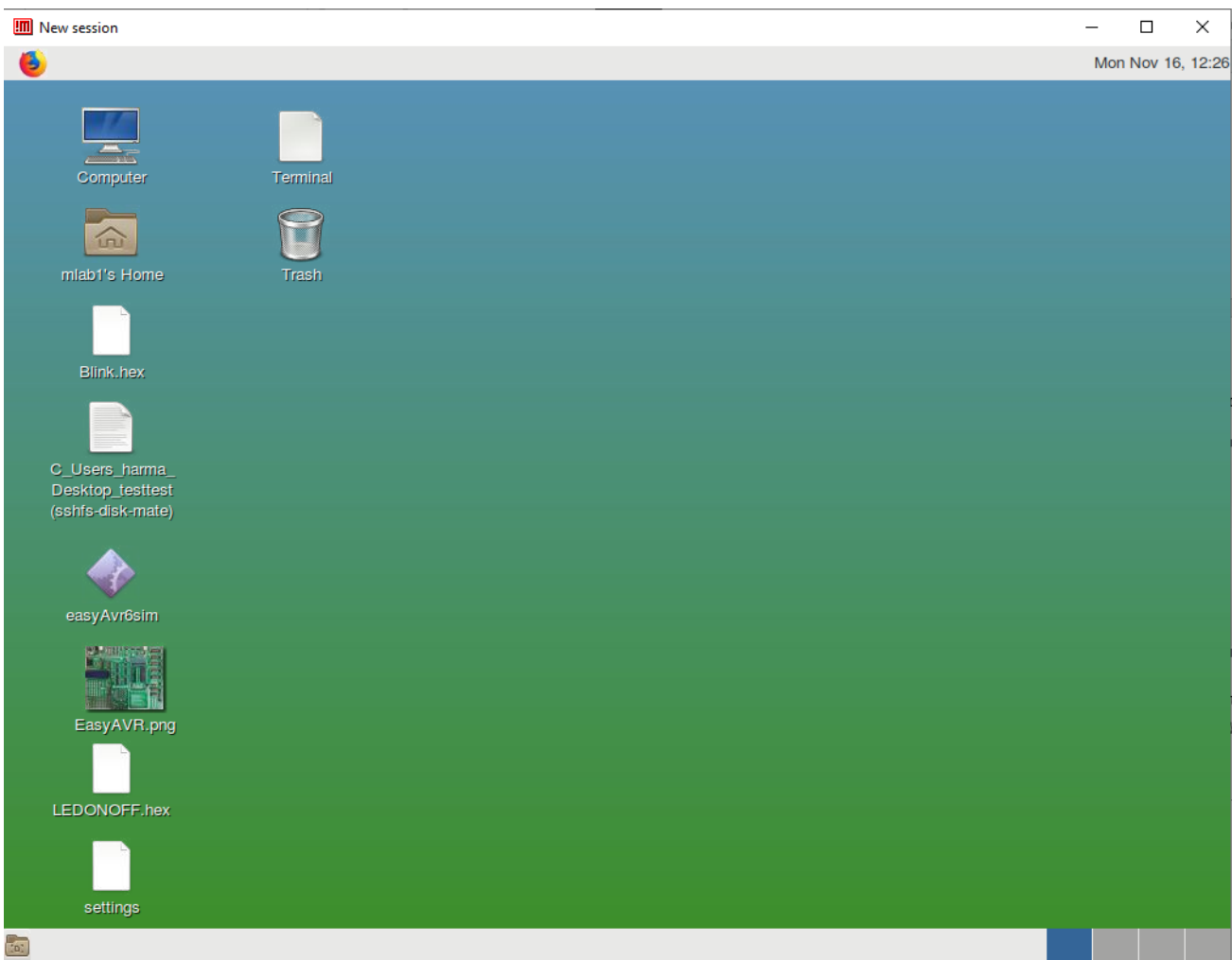


Αφού ολοκληρώσετε τα παραπάνω βήματα θα πρέπει να βλέπετε στην οθόνη σας ένα κουτάκι σαν αυτό:



Πατώντας στις 3 γραμμές μπορείτε να επεξεργαστείτε πάλι τις παραπάνω πληροφορίες. Αν πατήσετε πάνω στο κουτάκι θα σας ζητήσει τον προσωπικό κωδικό σας (για το private key) που βάλατε όταν φτιάχνατε το κλειδί και έπειτα θα συνδεθεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ πατήστε x σε ότι pop-up παράθυρο ζητάει upgrade των Ubuntu, διόρθωση σφαλμάτων κλπ. Θα σας εμφανίσει μια οθόνη όπως η παρακάτω:



Το easyAvr6sim είναι το πρόγραμμα που σας συνδέει στις πλακέτες. Τα LEDONOFF.hex και Blink.hex είναι παραδείγματα που μπορείτε να τρέχετε στην πλακέτα. Ο φάκελος που κάνατε share θα βρίσκεται στο mlab's Home > media > disk. ΠΡΟΣΟΧΗ μην κλείνετε τα απομακρυσμένα pc. Προτείνετε να βγαίνετε χωρίς να πατήσετε κάτι σε αυτό το παράθυρο αλλά κάνοντας Terminate από το κεντρικό παράθυρο το x2go όπως στην παρακάτω εικόνα:

Session ID: mlab1-50-1605522275_stDMATE_dp32
Server: avr4.microlab.ntua.gr
Username: mlab1
Display: 50
Creation time: Mon 16. Nov 12:24:40 2020
Status: running

☐ Show details

