

Τίτλος 1

Τίτλος 2

Τίτλος 3

Τίτλος

Created with L^AT_EX

Όνομα Επiθετο

email@mail.com

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	3
1 Κεφάλαιο	4
1.1 Υποκεφάλαιο	4
Βιβλιογραφία	5

Εισαγωγή

Τα χαρακτηριστικά του υπολογιστικού συστήματος στο οποίο υλοποιήθηκαν οι ασκήσεις στο περιβάλλον matlab περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Model Name:	MacBook Pro 9.2
L2 Cache (per Core):	256 KB
L3 Cache:	3 MB
Merory (Ram):	4 GB
Operating System:	OS X 10.9.5
Matlab Version:	8.3.0.532 (R2014a) 64-bit
Διακριτότητα Χρονομετρητή:	2.9254e-07
Αποτέλεσμα LU από εντολή bench:	0.1141
mex -setup	Xcode with Clang

1 Κεφάλαιο

Εδώ ξεκινάει ένα καινούριο κεφάλαιο.

1.1 Υποκεφάλαιο

Ο πίνακας 1 είναι στη σελίδα 4.

Εμπρός Σχετικό σφάλμα	dgesv	dgesvx	mldivide
τυχαίο με δείκτη κατάστασης 10^4	1.7546e-12	2.7660e-12	1.2803e-12
τυχαίο με δείκτη κατάστασης 10^{10}	4.2675e-12	6.9389e-13	2.8894e-12
τυχαίο κάτω τριγωνικό	3.2660e-11	1.2412e-13	1.0223e-11
gfrp	1.1708e-09	8.5931e-14	1.1775e-09

Πίνακας 1: Αποτελέσματα

Βιβλιογραφία

- [1] . Gilbert Strang. Εισαγωγή στη γραμμική άλγεβρα. Εκδόσεις Πανεπιστήμιο Πατρών 2012
- [2] . <http://www.mathworks.com/help/matlab/>
- [3] . Scientific Computing:An Introductory Survey. Michael T. Heath