

Ατομική Διπλωματική Εργασία

Τίτλος Ατομικής Διπλωματικής Εργασίας

Όνομα Φοιτητή

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μάιος 2014

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τίτλος Ατομικής Διπλωματικής Εργασίας

Όνομα Φοιτητή

Επιβλέπων Καθηγητής

Όνομα Καθηγητή

Η Ατομική Διπλωματική Εργασία υποβλήθηκε προς μερική εκπλήρωση των απαιτήσεων
απόκτησης του πτυχίου Πληροφορικής του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου
Κύπρου

Μάιος 2014

Ευχαριστίες

Εδώ μπορείτε να διατυπώσετε τυχόν ευχαριστίες προς πρόσωπα τα οποία αισθάνεσθε ότι συνέβαλαν αποφασιστικά ή σας βοήθησαν στην ολοκλήρωση της διπλωματικής σας εργασίας. Επίσης, μπορείτε να διατυπώσετε ευχαριστίες προς Ιδρύματα, Ερευνητικά Κέντρα, κλπ.

Περίληψη

Εδώ θα γράψετε μία περίληψη της ΑΔΕ σας. Θα πρέπει να είναι σύντομη και να δίδει με σαφήνεια το θέμα που μελετήσατε και τα αποτελέσματά σας. Η περίληψη δεν πρέπει να υπερβαίνει την μία σελίδα, δηλ. θα χρησιμοποιήσετε μόνο το χώρο κάτω από τον τίτλο «Περίληψη».

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	1
1.1	Υπό-κεφάλαιο 1	1
1.2	Υπό-κεφάλαιο 2	1
2	Σχετική Εργασία	2
2.1	Παράδειγμα Εισαγωγής Κώδικα	2

3	Διατύπωση του Προβλήματος και Μοντέλο Συστήματος	4
3.1	Μοντέλο Συστήματος	4
4	Αλγόριθμοι	6
4.1	Υπό-κεφάλαιο 1	7
5	Πρότυπο Συστήματος	8
5.1	Υπό-κεφάλαιο 1	8
6	Πειραματική Αξιολόγηση	9
6.1	Υπό-κεφάλαιο 1	9
7	Συμπεράσματα και Μελλοντική Εργασία	10
7.1	Υπό-κεφάλαιο 1	10

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

1.1	Υπό-κεφάλαιο 1	1
1.2	Υπό-κεφάλαιο 2	1

1.1 Υπό-κεφάλαιο 1

Παράδειγμα Χρήσης footnote: ¹. Παράδειγμα Αναφοράς Βιβλιογραφίας: [1]. Παράδειγμα Αναφοράς Πίνακα: 1.1.

Sample Table, 2012-2017						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Users (billions)	1.13	1.43	1.75	2.03	2.28	2.50
%change	68.4%	27.1%	22.5%	15.9%	12.3%	9.7%
%of users	27.6%	33.0%	38.5%	42.6%	46.1%	48.8%
% of population	16.0%	20.2%	24.4%	28.0%	31.2%	33.8%

Table 1.1: Ποσοστά

1.2 Υπό-κεφάλαιο 2

¹Some footnote

Κεφάλαιο 2

Σχετική Εργασία

2.1 Παράδειγμα Εισαγωγής Κώδικα	2
--	----------

2.1 Παράδειγμα Εισαγωγής Κώδικα

1	{ "homeMobileCountryCode": 310,	1	... continued
	"homeMobileNetworkCode": 260,		"signalStrength": 8,
3	"radioType": "gsm",	3	"age": 0,
	"carrier": "T-Mobile",		"signalToNoiseRatio": -65,
5	"cellTowers": [{	5	"channel": 8 }, {
	"cellId": 39627456,		"macAddress": "01:23:45:67:89:AC",
7	"locationAreaCode": 40495,	7	"signalStrength": 4,
	"mobileCountryCode": 310,		"age": 0 }] }
9	"mobileNetworkCode": 260,	9	{ "location": {
	"age": 0,		"lat": 51.0,
11	"signalStrength": -95}],	11	"lng": -0.1
	"wifiAccessPoints": [{		},
13	"macAddress": "01:23:45:67:89:AB",	13	"accuracy": 1200.4}

JSON Request

JSON Response

Figure 2.1: Example JSON

Κεφάλαιο 3

Διατύπωση του Προβλήματος και Μοντέλο Συστήματος

3.1 Μοντέλο Συστήματος	4
---	----------

3.1 Μοντέλο Συστήματος

Σύμβολο	Ορισμός
A	Επεξήγηση
AP	Επεξήγηση
$u \in U$	Επεξήγηση
S	Επεξήγηση
R	Επεξήγηση
C	Επεξήγηση
T	Επεξήγηση
G	Επεξήγηση
V	Επεξήγηση
E	Επεξήγηση
W	Επεξήγηση

Table 3.1: Βασική Ορολογία Μοντέλου Συστήματος

Κεφάλαιο 4

Αλγόριθμοι

4.1	Υπό-κεφάλαιο 1	7
------------	---------------------------------	----------

4.1 Υπό-κεφάλαιο 1

Algorithm 1 Περιγραφή Αλγορίθμου

Input: Το Σύνολο Τροχιών T

Output: Το γράφημα G

1: **procedure** ALGORITHMNAME(T)

2: $V = \{\}$ ▷ V : οι κόμβοι του γραφήματος

3: $FV = \{\}$ ▷ FV : οι συχνότητες των κόμβων του γραφήματος

Πρώτο Πέρασμα

4: **for** t in T **do** ▷ t : μια τροχιά, μια ακολουθία από ταυτότητες συστοιχιών

5: **if** $t_i \notin V$ **then** ▷ t_i : μια ταυτότητα συστοιχίας

6: $V = V \cup t_i$

7: $FV[t_i] = 1$

8: **else**

9: $FV[t_i] = FV[t_i] + 1$

10: **end if**

11: **end for**

12: **return** G ▷ G : το γράφημα

13: **end procedure**

Ορισμός 1 Εδώ ορίζεται τυπικά ο αλγόριθμος

4.2 Παράδειγμα δύο Εικόνων πλάι πλάι



Figure 4.1: *Εικόνα 1*



Figure 4.2: *Εικόνα 2*

Κεφάλαιο 5

Πρότυπο Συστήματος

5.1	Υπό-κεφάλαιο 1	8
------------	---------------------------------	----------

5.1 Υπό-κεφάλαιο 1

Κεφάλαιο 6

Πειραματική Αξιολόγηση

6.1	Υπό-κεφάλαιο 1	9
------------	---------------------------------	----------

6.1 Υπό-κεφάλαιο 1

Κεφάλαιο 7

Συμπεράσματα και Μελλοντική Εργασία

7.1	Υπό-κεφάλαιο 1	10
------------	-----------------------	-----------

7.1 Υπό-κεφάλαιο 1

Βιβλιογραφία

- [1] Josep Domenech, Julio Sahuquillo, Jose A. Gil, and Ana Pont. The impact of the web prefetching architecture on the limits of reducing user's perceived latency. In *Proceedings of the 2006 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence*, WI '06, pages 740--744, Washington, DC, USA, 2006. IEEE Computer Society.

Παράρτημα Α

Υπό-κεφάλαιο 1

Παράρτημα Β

Υπό-κεφάλαιο 1

