



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

UNIVERSITY OF PIRAEUS

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΠΜΣ "ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

Ανάπτυξη Εφαρμογής για παραμετροποίηση δικτύου με το Django Framework

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΟΥ

Ιάσωνας Σιμώτας, Μαρία Μπαμπανέλου

Επιβλέπων: Πάνος Γκοτσιόπουλος
Καθηγητής ΠΑΠΕΙ

Επιβλέπων: Δουληγέρης Χρήστος
Καθηγητής ΠΑΠΕΙ

Αθήνα, Μήνας Έτος



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
UNIVERSITY OF PIRAEUS

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΠΜΣ "ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"
ΤΟΜΕΑΣ

Ανάπτυξη Εφαρμογής για παραμετροποίηση δικτύου με το Django Framework

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ
ΤΟΥ

Ιάσωνας Σιμωτας, Μαρία Μπαμπανέλου

Επιβλέπων: Πάνος Γκοτσιόπουλος
Καθηγητής ΠΑΠΕΙ
Επιβλέπων: Δουληγέρης Χρήστος
Καθηγητής ΠΑΠΕΙ

Εγκρίθηκε από την κάτωθι τριμελή επιτροπή την 1^η Ιανουαρίου 2019.

Όνομα Επώνυμο
Καθηγητής

Όνομα Επώνυμο
Καθηγητής

Όνομα Επώνυμο
Αναπληρωτής Καθηγητής

Ιάσοντας Σιμώτας, Μαρία Μπαμπανέλου
Πτυχιούχοι Μεταπτυχιακού ΠΜΣ Πληροφορικής

Copyright © Όνομα Επώνυμο, 2023

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ' ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τον συγγραφέα και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Πανεπιστημίου Πειραιά.

Περίληψη

Περίληψη διπλωματικής εργασίας.

Η παρούσα διπλωματική εργασία έχει σκοπό τη μελέτη και την ανάπτυξη λογισμικού για την παραμετροποίηση δικτυακών συσκευών με βασικό Framework το Django της Python. Η ιδέα για την υλοποίηση αυτής της εφαρμογής στάθηκε το υπόβαθρό μας στο software development ,στο χώρο του networking και με αφορμή μια εφαρμογή ενός μηχανικού της Cisco αποφασίσαμε να πάρουμε σαν βάση αυτήν και κάποιες ακόμα δημοσιεύσεις στο χώρο και να τις πάμε ένα βήμα παρακάτω . Σκοπός μας είναι να εισάγουμε τις έννοιες του microservices kubernetes και να μπορέσουμε να φτιάξουμε μια εφαρμογή η οποία περιλαμβάνει γνώσεις γύρω από διάφορους τομείς. Εκτενής βιβλιογραφία θα παρουσιαστεί στο τέλος

Abstract

Diploma thesis abstract.

Keywords: Keyword 1, Keyword 2

Ευχαριστίες

Ευχαριστίες.

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή
----------	-----------------

13

Κατάλογος Σχημάτων

1.1	Ο χρωματικός χώρος HSV.	13
-----	---------------------------------	----

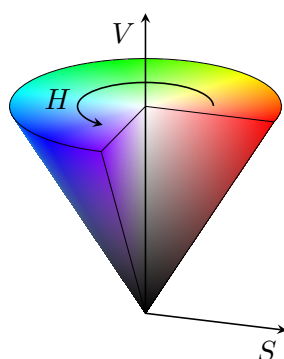
Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

Το Lorem Ipsum είναι απλά ένα κείμενο χωρίς νόημα για τους επαγγελματίες της τυπογραφίας και στοιχειοθεσίας [1]. Το Lorem Ipsum είναι το επαγγελματικό πρότυπο όσον αφορά το κείμενο χωρίς νόημα, από τον 15ο αιώνα, όταν ένας ανώνυμος τυπογράφος πήρε ένα δοκίμιο και ανακάτεψε τις λέξεις για να δημιουργήσει ένα δείγμα βιβλίου. Όχι μόνο επιβίωσε πέντε αιώνες, αλλά κυριάρχησε στην ηλεκτρονική στοιχειοθεσία, παραμένοντας με κάθε τρόπο αναλλοίωτο. Έγινε δημοφιλές τη δεκαετία του '60 με την έκδοση των δειγμάτων της Letraset όπου περιελάμβαναν αποσπάσματα του Lorem Ipsum, και πιο πρόσφατα με το λογισμικό ηλεκτρονικής σελιδοποίησης όπως το Aldus PageMaker που περιείχαν εκδοχές του Lorem Ipsum.

$$y = \alpha x + \beta \quad (1.1)$$

Αντίθετα με αυτό που θεωρεί η πλειοψηφία, το Lorem Ipsum δεν είναι απλά ένα τυχαίο κείμενο. Οι ρίζες του βρίσκονται σε ένα κείμενο Λατινικής λογοτεχνίας του 45 π.Χ., φτάνοντας την ηλικία του πάνω από 2000 έτη.



Σχήμα 1.1: Ο χρωματικός χώρος HSV.

Βιβλιογραφία

[1] <http://lipsum.org>, *Lorem Ipsum - All the facts - Ipsum generator*.