



*Βάση Δεδομένων διπλωματικών  
εργασιών Τμήματος ΗΜΤΥ με  
βάση το περιεχόμενο του  
αποθετηρίου  
[nemertes.library.upatras.gr](http://nemertes.library.upatras.gr)*

---

Εργασία Ομάδας 2 :  
Λάμπρος Αβούρης  
Δημοσθένης Καραμπάρπας  
Παναγιώτης Κάτσος  
Κωνσταντίνος Βόπης

# Στόχος Προγράμματος:

Αποκτά τις  
διπλωματικές από  
την ιστοσελίδα του  
Πανεπιστημίου

Τις ταξινομεί

Επιτρέπει εύκολη  
αναζήτηση αυτών

# Σύνδεση στο ΙΝΤΕΡΝΕΤ

Έλεγχος σύνδεσης με χρήση Requests

File Edit Format Run Options Window Help

```
import requests

url= "http://google.com"
timeout = 4

try:
    request = requests.get(url,timeout=timeout)
    internet = True
except:
    internet = False|
```

# Έναρξη προγράμματος

Δημιουργούμε 2 παράθυρά για να  
επιλέξει ο χρήστης την λειτουργία  
του προγράμματος



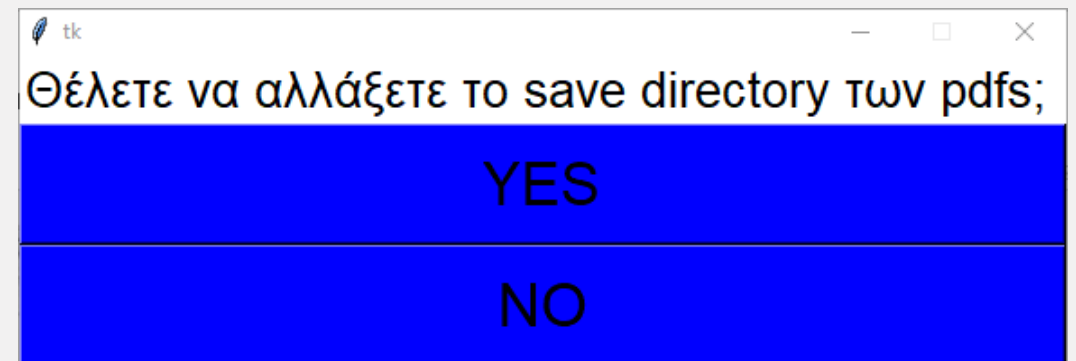
```
if internet:
    page = tk.Tk() # window που δίνει στον χρήστη την επιλογή να ανανεώσει τη βάση δεδομένων ή όχι αμα υπάρχει
    page.resizable(False,False)

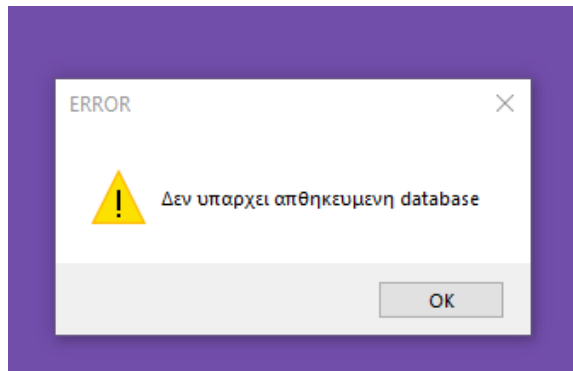
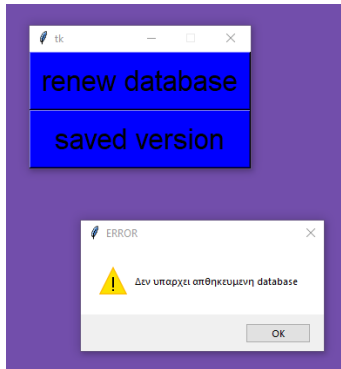
    b1 = tk.Button(page,text ='renew database',font ='Arial 25',bg='blue',command = renew)
    b1.pack(fill = 'x')
    b2 = tk.Button(page,text ='offline version',font ='Arial 25',bg='blue',command = check)
    b2.pack(fill = 'x')

    page.mainloop()

if download:
    pdfpage = tk.Tk()
    pdfpage.resizable(False,False)

    l1 = tk.Label(pdfpage,text = "Θέλετε να αλλάξετε το save directory των pdfs; ",font ='Arial 20',bg='white')
    l1.pack(fill = 'x')
    b1 = tk.Button(pdfpage,text ="YES",font ='Arial 25',bg='blue',command = yes)
    b1.pack(fill = 'x')
    b2 = tk.Button(pdfpage,text ='NO',font ='Arial 25',bg='blue',command = pdfpage.destroy)
    b2.pack(fill = 'x')
```





# Χωρίς αποθηκευμένη database

Σε αυτή την περίπτωση αν επιλεχτεί «saved version» τότε θα βγάλει το πρόγραμμα warning

```
def check(): #ελέγχει εάν υπάρχει το database. εάν όχι δίνει warning
    checking = os.path.isfile("work.db")
    print(save_path)
    if not checking:
        messagebox.showwarning("ERROR", "Δεν υπάρχει αποθηκευμένη database")
        global check
        check = False
    elif internet: page.destroy()
```

# Λήψη Πληροφοριών από το διαδίκτυο

Οι πληροφορίες αντλούνται από  
τον κώδικα html

|             |   |                              |
|-------------|---|------------------------------|
| 7-Dec-2021  | Ανάπτυξη εργαλείου ενοποιημένης διαχείρισης cloud εφαρμογών   | Κακούρος, Νικόλαος           |
| 4-Nov-2021  | Μελέτη συστημάτων τρισδιάστατης ηχητικής κάλυψης για οπτικοακουστικές εφαρμογές                             | Καμπέρης, Χρήστος            |
| 3-Nov-2021  | Μέθοδοι βαθιάς μάθησης σε βιοϊατρικές εικόνες   | Φωτάκης,<br>Κωνσταντίνος     |
| 2-Nov-2021  | Σχεδίαση και σμίκρυνση εμφυτεύσιμης κεραίας στο σώμα για την καταγραφή φυσιολογικών λειτουργιών του σώματος | Μητσοπούλου,<br>Κυριακή      |
| 26-Oct-2021 | Ανάπτυξη αρχιτεκτονικών και υλοποιήσεις σε υλικό του αποκωδικοποιητή υψής για το πρότυπο ASTC               | Τσάμης, Θεόδωρος             |
| 26-Oct-2021 | Αρχιτεκτονικές υλικού για αποκωδικοποιητές LDPC βέλτιστης πληροφορίας                                       | Φωτιάδης,<br>Παντελεήμων     |
| 25-Oct-2021 | Σύστημα εκτίμησης κινηματικής κατάστασης ανθρώπου   | Βασιλόπουλος,<br>Αθανάσιος   |
| 25-Oct-2021 | Έλεγχος σύγχρονης μηχανής με μόνιμους μαγνήτες  | Νικητοπούλου,<br>Ευαγγελία   |
| 25-Oct-2021 | Τεχνο-οικονομική μελέτη για την ανάπτυξη και λειτουργία δικτύων 5G σε αστική περιοχή                        | Τσιακανίκος,<br>Κωνσταντίνος |

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body class="undernavigation" style== $0
    <a class="sr-only" href="#content">Skip navigation</a>
    <header class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">...</header>
    <main id="content" role="main">
      <div class="container banner">...</div>
      <div class="container">...</div>
      <div class="container">
        ::before
        <div class="well">...</div>
        <table class="table itemDisplayTable">
          <tbody>
            <tr>...</tr>
            <tr>...</tr>
            <tr>...</tr>
            <tr>...</tr>
            <tr>...</tr>
            <tr>...</tr>
            <tr>...</tr>
            <tr>...</tr>
          </tbody>
        </table>
      </div>
    </body>
  </html>
```

# Παίρνουμε τις πληροφορίες από κάθε μαθητή

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/10889/15672>

Title: Ανάπτυξη εργαλείου ενοποιημένης διαχείρισης cloud εφαρμογών

Other Titles: Development of tool for unified management of cloud applications

Authors: Κακούρος, Νικόλαος

Keywords: Υπολογιστικό νέφος  
Αυτοματισμός  
Κινητά δίκτυα επικοινωνιών

Keywords (translated): Cloud computing  
Automation  
Openair  
Mobile networks

Abstract: Επαγγελματίες και ακαδημαϊκοί καλούνται να αλληλεπιδράσουν με μια πληθώρα συνεχώς εξελισσόμενων και αναλύσιμων λογισμικών και υπηρεσιών. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν οι υπηρεσίες νέφους που αντικατέστησαν παλαιότερες on-premise και μονολιθικές λύσεις με cloud native προσεγγίσεις. Η συνεχής εκμάθηση και προσαρμογή σε τέτοιες νέες τεχνολογίες εισάγει κόστος και ρίσκο. Η διπλωματική αυτή προτείνει μια εφαρμογή γραμμής εντολών που παρέχει μια ενιαία διεπαφή για την αλληλεπίδραση με υπηρεσίες νέφους ανεξάρτητη από παρόχους ή από το σενάριο χρήσης. Η διεπαφή στοχεύει στο να είναι εύκολη στην εκμάθηση και ανακάλυψη, τεκμηριωμένη και επεκτάσιμη. Παρουσιάζονται δύο σενάρια χρήσης με θέμα τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας 4ης και 5ης γενιάς.

Appears in Collections: Τμήμα Ηλεκτρολ. Μηχαν. και Τεχνολ. Υπολογ. (ΔΕ)

| File                       | Description | Size    | Format    |
|----------------------------|-------------|---------|-----------|
| <a href="#">thesis.pdf</a> |             | 3.58 MB | Adobe PDF |

View/Open

- Αυτά αποθηκεύονται σε λεξικό
- Το λεξικό σε κλάση
- Και η κλάση σε λίστα

# Δημιουργία Database



```
if download:
    try:
        c.execute("""CREATE TABLE work IF work not EXISTS (
            number text,
            Greekname text,
            name text,
            Greektitle text,
            title text,
            trans_title text,
            date text,
            kwords text,
            trans_kwords text,
            summary text,
            trans_summary text,
            url text
        )""")#δημιουργία table με εντεκα κατηγορίες
    except:
        pass

c.execute('DELETE FROM work')
con.commit()

for i in range(len(x)): #είσαγουμε τα στοιχεία απο την x στο table
    c.execute("INSERT INTO work VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)", (x
con.commit()
```



# Αναζήτηση στη Database

- Μπορούμε να κάνουμε αναζήτηση με βάση όλα τα στοιχεία (`search(z)`) ή με βάση το όνομα (`searchname(z)`) ή με τον τίτλο (`searchtitle(z)`)

```
# η συνάρτηση search δίνει λίστα με το νούμερο, όνομα, τίτλο, ημερομηνία και url των στοιχείων που έχουν το z
# στο όνομα ή στον τίτλο ή στις λέξεις κλειδιά ή στην περίληψη ή στην ημερομηνία με αυτήν την προτεραιότητα
def search(z):
    z = unicode(z)
    result = c.execute("SELECT number,Greekname,Greektitle,date,url FROM work WHERE name LIKE '{}{}%' COLLATE NOCASE ".format(z))
    result = result + c.execute("SELECT number,Greekname,Greektitle,date,url FROM work WHERE (title LIKE '{}{}%' or trans_keywords LIKE '{}{}%' and not summary LIKE '{}{}%' and not date LIKE '{}{}%') COLLATE NOCASE ".format(z))
    result = result + c.execute("SELECT number,Greekname,Greektitle,date,url FROM work WHERE (trans_keywords LIKE '{}{}%' and not summary LIKE '{}{}%' and not date LIKE '{}{}%') COLLATE NOCASE ".format(z))
    result = result + c.execute("SELECT number,Greekname,Greektitle,date,url FROM work WHERE summary LIKE '{}{}%' and not date LIKE '{}{}%' COLLATE NOCASE ".format(z))
    result = result + c.execute("SELECT number,Greekname,Greektitle,date,url FROM work WHERE date Like '{}{}%' and not summary LIKE '{}{}%' COLLATE NOCASE ".format(z))
    return result
























def searchname(z): # δίνει λίστα με το νούμερο, όνομα, τίτλο, ημερομηνία και url των στοιχείων που έχουν το z κάπου στον
    z = unicode(z)
    result = c.execute("SELECT number,Greekname,Greektitle,date,url FROM work WHERE name LIKE '{}{}%' COLLATE NOCASE ".format(z))
    return result
```

- 1. έχει πρόσβαση σε όσα pdf έχει κατεβάσει
- 2. μπορεί να τα αναζητήσει στο ίντερνετ
- 3. να κατεβάσει ένα μεμονωμένο αρχείο μιας συγκεκριμένης διπλωματικής



# Pdf διπλωματικών

Αποθηκεύονται οι  
επιλεγμένες εργασίες σε  
συγκεκριμένο φάκελο

|   |    |                   |                        |
|---|----|-------------------|------------------------|
|    | 0  | 14/1/2022 5:04 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 1  | 14/1/2022 5:04 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 2  | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 3  | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 4  | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 5  | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 6  | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 7  | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 8  | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 9  | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 10 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 11 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 12 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 13 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 14 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 15 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 16 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 17 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|    | 18 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|  | 19 | 14/1/2022 5:05 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|  | 20 | 14/1/2022 5:06 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|  | 21 | 14/1/2022 5:06 μμ | Microsoft Edge PDF ... |
|  | 22 | 14/1/2022 5:06 μμ | Microsoft Edge PDF ... |

Τέλος

---

