



MOMA Project

Τελική Εργασία ΠΛΗΠΡΟ

18 Ιουνίου, 2022

MOMA Project

ΤΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΛΗΠΡΟ

- ΟΜΑΔΑ 4Η: ΚΥΡΑΤΖΙΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΊΝΑ, ΝΤΟΥΡΛΑΡΗΣ ΣΤΑΜΑΤΊΟΣ ΑΝΑΡΓΎΡΟΣ, ΚΙΟΎΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΊΟΣ και ΣΚΑΛΊΑΠΑΣ ΧΡΗΣΤΌΣ-ΑΡΊΣΤΕΙΔΗΣ
- **ΑΝΤΙΚΕΙΜΈΝΟ ΕΡΓΑΣΊΑΣ:** ΓΡΑΦΙΚΉ ΕΦΑΡΜΟΓΉ ΠΕΡΙΗΓΉΣΗΣ ΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΉ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΜΟΥΣΕΊΟΥ ΜΟΝΤΕΡΝΑΣ ΤΈΧΝΗΣ ΤΗΣ Ν.ΥΟΡΚΉΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΈΝΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΊ
- GITHUB URL: https://github.com/aris-sk/moma_final_project_eap

Βιβλιοθήκες

- tkinter
- pandas
- matplotlib
- PIL
- sqlite3
- urllib
- sqlwrapper
- qwikidata
- hashlib
- random



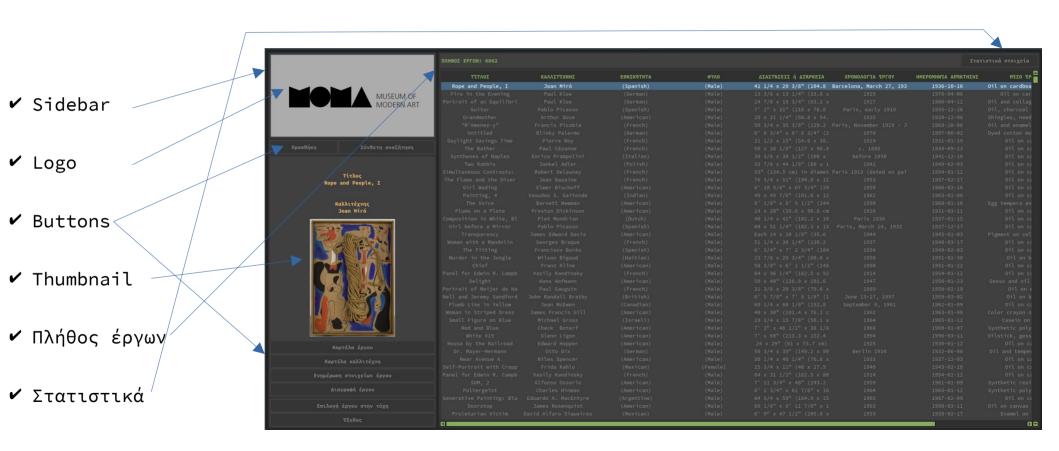
```
app.py
                                                  docs
Δομή εφαρμογής
• Εκκίνηση εφαρμογής
• Συνοδευτικά έγγραφα
• Λοιπά απαιτούμενα αρχεία (sql
  script, εικόνες)
                                                  files
• Αρχείο βάσης δεδομένων sqlite3
• Markdown readme αρχείο για github
• Αρχείο με τα dependencies
                                                  requirements.txt
```

```
artists.py
artworks.py
database functions.py
    anazitisi 2022-05-30 11-44.png
    arxiki_othoni_2022-05-30_11-30.png
    atomiki_ekthesi_skaliapas.doc
    atomiki_ekthesi_skaliapas.pdf
    ekthesi.doc
    ekthesi.pdf
    enimerosi ergou 2022-05-30 11-57.png
    foto ergou 2022-05-30 11-51.png
    foto kallitexni 2022-05-30 11-55.png
   kartela_ergou_2022-05-30_11-49.png
   kartela_kallitexni_2022-05-30_11-53.png
   prosthiki_2022-05-30_11-30.png
   slides.ppt
   - statistika 2022-05-30 12-10.png
   Artists.csv
   Artworks.csv
   create_tables.sql
    images
      moma_logo.jpg
      no image.jpg
mydatabase.db
 pycache
   artists.cpython-310.pyc
   artworks.cpython-310.pyc

    create_database.cpython-310.pyc

    database_functions.cpython-310.pyc
   queries.cpython-310.pyc
README.md
```

Αρχική οθόνη



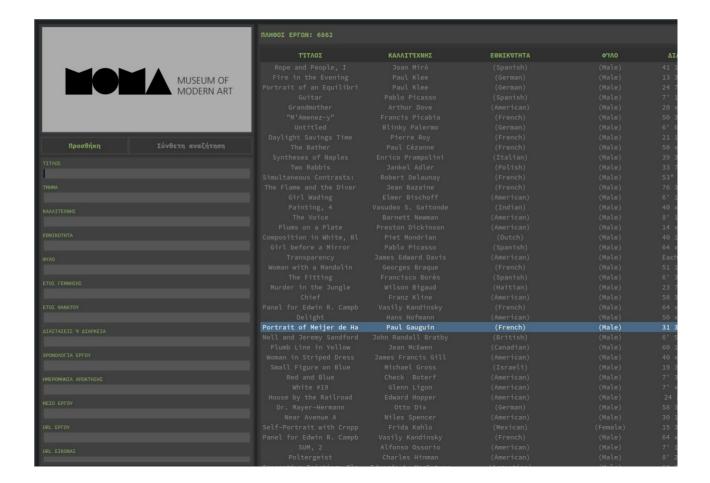
Στατιστικά

- Εξαγωγή στατιστικών μετά από αναζήτηση με κάποια κριτήρια
- Γνωστά θέματα που οφείλονται στις αρχικές καταχωρήσεις καλλιτεχνών και έργων



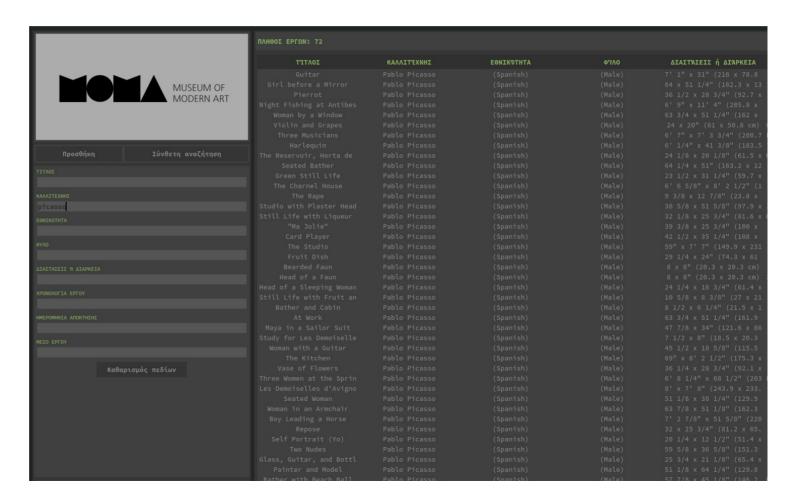
Προσθήκη έργου

- Πεδία που εισάγει ο χρήστης
- Η εφαρμογή είναι
 χτισμένη πάνω στην
 έννοια "έργο", γιατί
 ένα μουσείο φιλοξενεί
 "έργα"
- Προσέγγιση με την οποία λειτουργεί η προσθήκη



Σύνθετη αναζήτηση

- Δυναμική αναζήτηση
- ' Ένα query με κάθε καινούριο χαρακτήτα που εισάγεται σε κάθε πεδίο



Καρτέλα έργου

- Εμφανίζονται τα
 πεδία για τα οποία
 έχουν δοθεί
 δεδομένα
- Δυνατότητα προβολής έργου σε μεγέθυνση με το button "προβολή έργου"

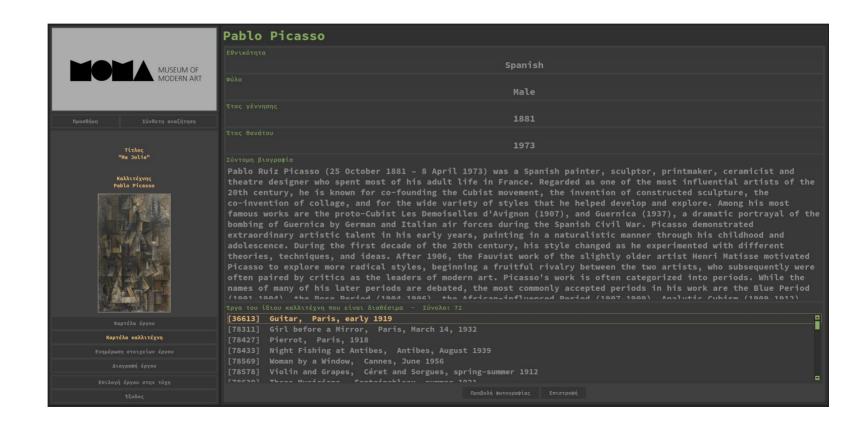


Προβολή έργου

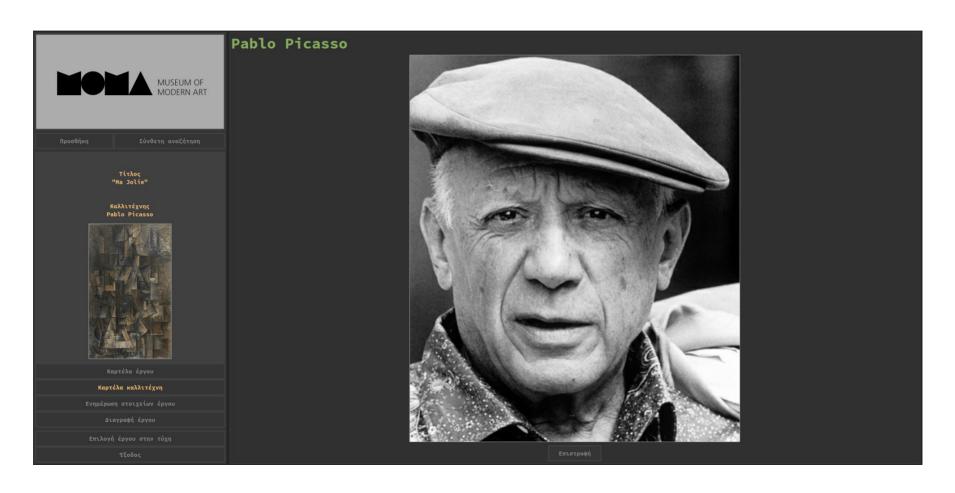


Καρτέλα καλλιτέχνη

- Προβολή πεδίων που έχουν δεδομένα
- Ανάκτηση ενός σύντομου βιογραφικού (abstract) από την dpedia
- Listbox με έργα του ίδιου καλλιτέχνη στη συλλογή του μουσείου
- Δυνατότητα προβολής φωτογραφίας καλλιτέχνη



Προβολή φωτογραφίας καλλιτέχνη



Ενημέρωση στοιχείων έργου, διαγραφή έργου

- Ενημέρωση πεδίων έργου
- Προσέγγιση λειτουργίας ενημέρωσης
- Διαγραφή
 επιλεγμένου
 έργου ή
 ανοιγμένου σε
 καρτέλα



Τέλος παρουσίασης

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!