



MOMA Project

Τελική Εργασία ΠΛΗΠΡΟ

18 Ιουνίου, 2022

MOMA Project

ΤΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΛΗΠΡΟ

- ΟΜΑΔΑ 4Η: ΚΥΡΑΤΖΙΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΊΝΑ, ΝΤΟΥΡΛΑΡΗΣ ΣΤΑΜΑΤΊΟΣ ΑΝΑΡΓΎΡΟΣ, ΚΙΟΎΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΊΟΣ και ΣΚΑΛΊΑΠΑΣ ΧΡΉΣΤΟΣ-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
- wget
- random

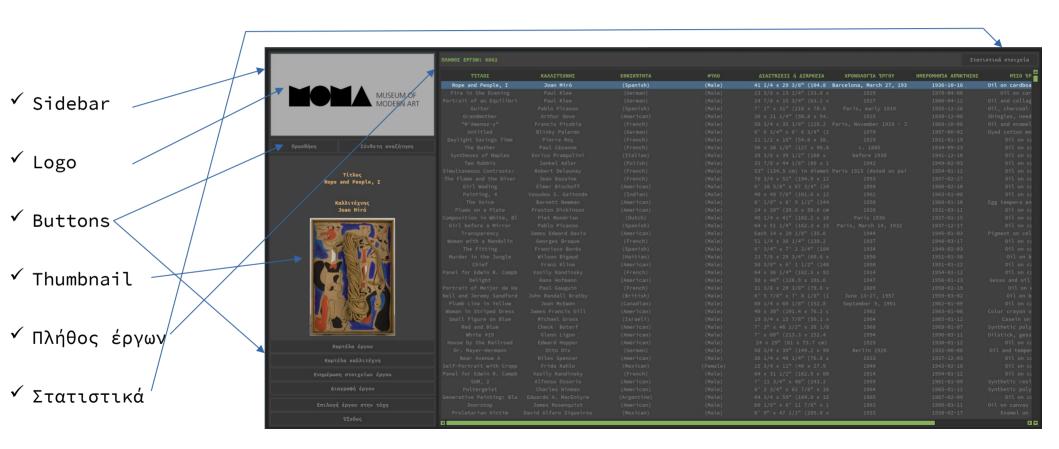


```
app.py
                                                         artists.py
                                                         artworks.py
                                                         database functions.py
                                                         docs
                                                             anazitisi 2022-05-30 11-44.png
                                                             arxiki_othoni_2022-05-30_11-30.png
Δομή εφαρμογής
                                                             atomiki_ekthesi_skaliapas.doc
                                                             atomiki_ekthesi_skaliapas.pdf
                                                             ekthesi.doc
• Εκκίνηση εφαρμογής
                                                             ekthesi.pdf
                                                             enimerosi ergou 2022-05-30 11-57.png
                                                             foto ergou 2022-05-30 11-51.png
• Συνοδευτικά έγγραφα
                                                             foto kallitexni 2022-05-30 11-55.png
                                                             kartela_ergou_2022-05-30_11-49.png
                                                             kartela_kallitexni_2022-05-30_11-53.png
• Λοιπά απαιτούμενα αρχεία (sql
                                                             prosthiki_2022-05-30_11-30.png
                                                            slides.ppt
                                                            - statistika 2022-05-30 12-10.png
  script, εικόνες)
                                                         files
                                                             Artists.csv
• Αρχείο βάσης δεδομένων sqlite3
                                                             Artworks.csv
                                                             create_tables.sql
                                                             images
• Markdown readme αρχείο για github
                                                               moma_logo.jpg
                                                               no image.jpg
                                                         mydatabase.db
• Αρχείο με τα dependencies
                                                           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
                                                         requirements.txt
```

Αρχική οθόνη



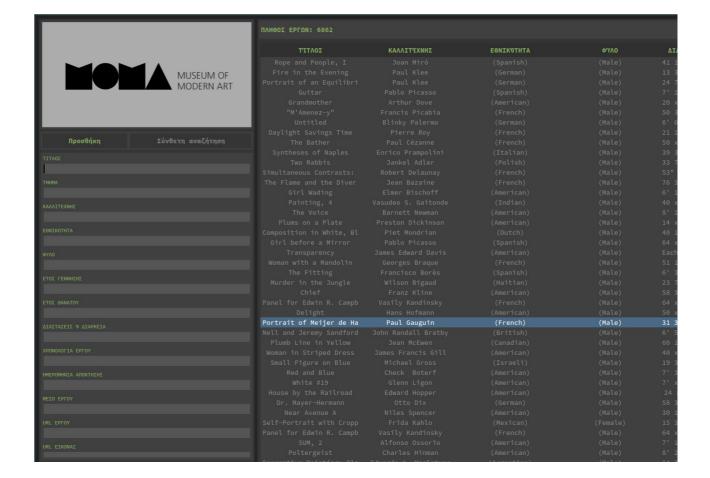
Στατιστικά

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



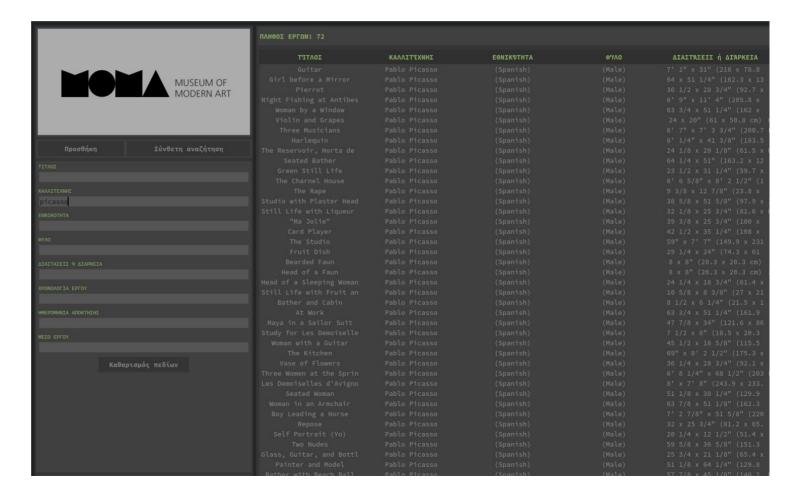
Προσθήκη έργου

- 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

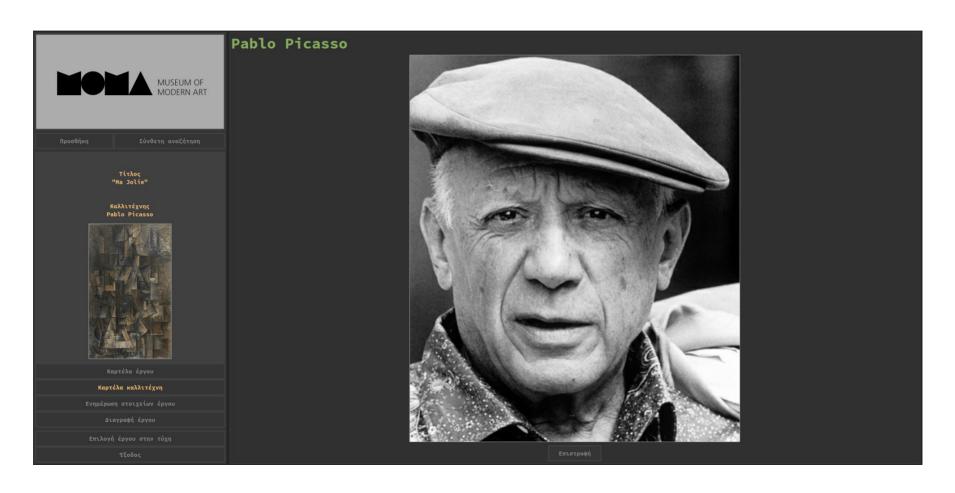


Καρτέλα καλλιτέχνη

- 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!