Παράρτημα

??Εικόνα βάσεων

**Πίνακας δεδομένων**

Σε αυτόν τον πίνακα αποθηκεύονται ( αφού επεξεργαστούν) τα δεδομένα κάποιου data set. Τα πεδία και η περιγραφή τους είναι :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Όνομα** | **Τύπος** | **Περιγραφή** | **Παρατηρήσεις** |
| Data\_i | Κλειδί | Κλειδί του πίνακα |  |
| Data\_guid | Guid | Διαφορετικός κλειδί του πίνακα | Υπάρχει για λόγους ασφαλείας |
| Data\_friendlyname | String | Φιλικό όνομα του dataset |  |
| Data\_date | Ημερομηνία | Η ημερομηνία που αποθηκεύτηκε το Data set |  |
| Data\_header | String | Το κείμενο με την επικαφαλίδα του data set |  |
| Data\_URL | String | Η URL διεύθυνση του data set | Έχει τιμή εάν έχει διαβαστεί από το διαδίκτυο |
| Data\_json | String | Τα δεδομένα του data set σε μορφή JSon |  |
| Data\_notes | String | Διάφορες σημειώσεις που προσθέτει ο χρήστης κατά την εισαγωγή του data set |  |
|  |  |  |  |

**Πίνακας attributes**

Σε αυτόν τον πίνακα αποθηκεύονται τα attributes κάθε data set και τα διάφορα χαρακτηριστικά τους όπως ο τύπος τους, οι τιμές τους.

Τα πεδία και η περιγραφή τους είναι :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Όνομα** | **Τύπος** | **Περιγραφή** | **Παρατηρήσεις** |
| DataAttributes\_Id | Κλειδί | Κλειδί του πίνακα |  |
| DataAttributes\_guid | Guid | Διαφορετικός κλειδί του πίνακα | Υπάρχει για λόγους ασφαλείας |

A set.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DataAttributes\_sn | Int | O αύξων αριθμός του attribute στο data set |  |
| DataAttributes\_name | String | Το όνομα του attribute |  |
| DataAttributes\_type | String | O τύπος του attribute | Οι αποδεχτές τιμές είναι numeric, date, string, clss |
| DataAttributes\_attributesData | String | Εάν ο τύπος είναι string, εδώ καταχωρούνται οι πολλαπλές τιμές ττουstring |  |
| DataAttributes\_isClass | Bool | Εάν το συγκεκριμένο attribute είναι η κλάση |  |
| DataAttributes\_hasNullValues | Bool | Εάν το συγκεκριμένο attribute έχει απροσδιόριστες τιμές |  |
| data\_DataAttributes\_data\_ID | Int |  |  |
| data\_DataAttributes\_intMax | Int |  |  |
| data\_DataAttributes\_intMin | Int | Εάν το attribute είναι numeric και integer, η ελάχιστή τιμή του | Το πρόγραμμα, κατά την επεξεργασία των δεδομένων αυτόματα προσδιορίζει εάν το συγκεκριμένο attribute είναι ακέραιος ή πραγματικός αριθμός |
| data\_DataAttributes\_intMax | Int | Εάν το attribute είναι numeric και integer, η μέγιστη τιμή του |
| data\_DataAttributes\_floatMin | Float | Εάν το attribute είναι numeric και float , η ελάχιστή τιμή του |
| data\_DataAttributes\_floatMax | Float | Εάν το attribute είναι numeric και integer, η μέγιστη τιμή του |