

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΕΣΟΔΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ ΤΟΥ GOOGLE ANALYTICS

Google Analytics Customer Revenue Prediction

ΠΟΖΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ AEM : 3997

ΤΣΙΜΠΙΡΗΣ ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ



Who am I?







Επιστήμη Των Δεδομένων

- ο Δεδομένα
- ο Αποφάσεις
- ο Εξέλιξη



Εξόρυξη Δεδομένων

- Ανακάλυψη γνώσης
- Αυτόματη ανάλυση μεγάλων ποσοτήτων
- Χρήση αλγορίθμων και στατιστικής
- Κατανοητή δομή προς τον άνθρωπο
- Τεχνητή νοημοσύνη και μηχανική μάθηση



Δεδομένα

- 💠 Ανακάλυψη γνώσης
- 🌣 Σύνολα δεδομένων
- 💠 Επεξεργασία
- Καθαρισμός



Αρχή Pareto

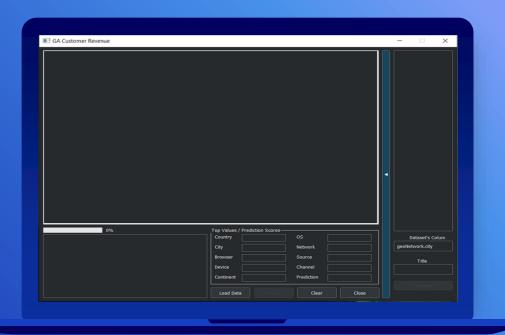
- Vilfredo Pareto
- Ο Πανεπιστήμιο της Λοζάνης 1896
- Ο Αρχή ακεραιότητας παραγόντων
- 🔘 Κατανομή
- Ο Αποδοτικότητα

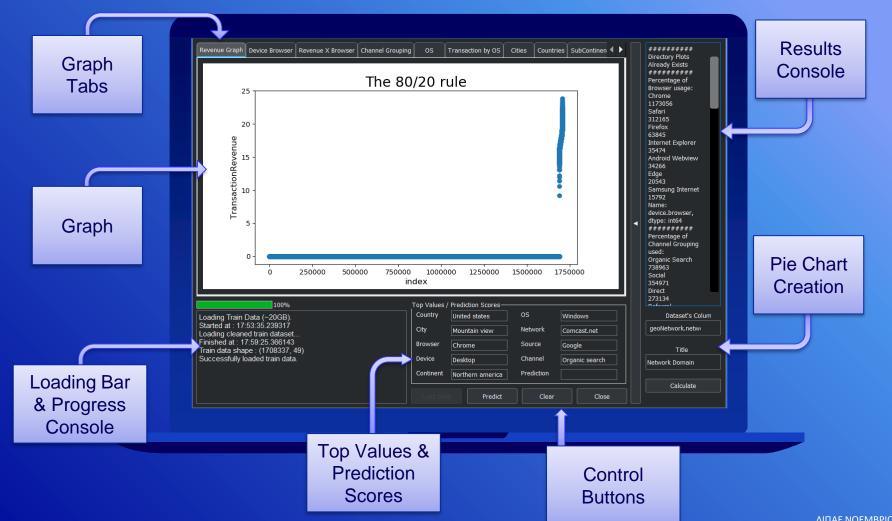


Εφαρμογή

Τεχνολογίες

- Python
- LightGBM
- Pandas
- Scikit-Learn
- O NumPy
- O PyQt
- Matplotlib





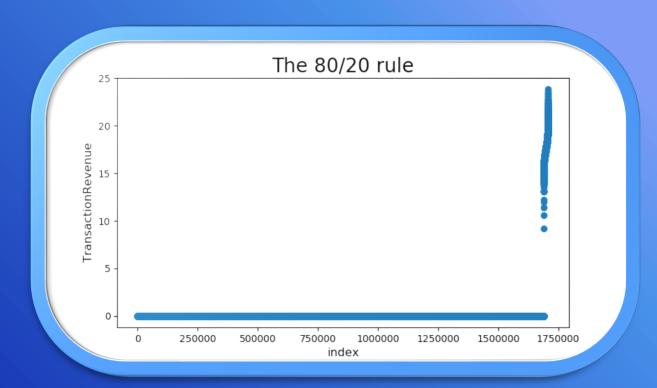
Αποτελέσματα

Σύνολο χρηστών:

1.750.000

Χρήστες που επέφεραν κέρδος :

402.500

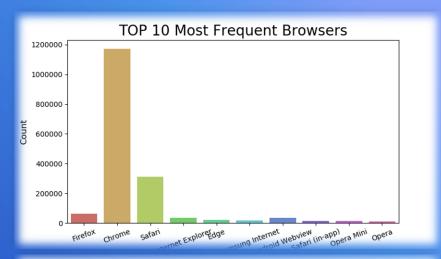


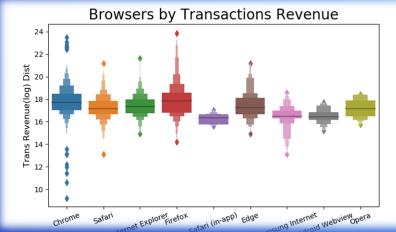
Κορυφαίοι φυλλομετρητές:

- 1. Chrome
- 2. Safari
- 3. Firefox

Συναλλαγές ανά φυλλομετρητή:

- 1. Firefox
- 2. Chrome
- 3. Internet Explorer



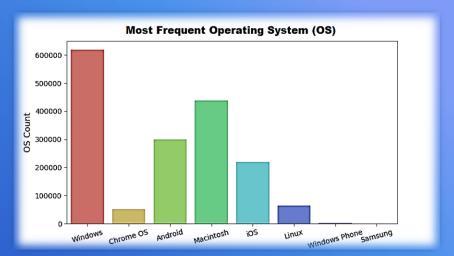


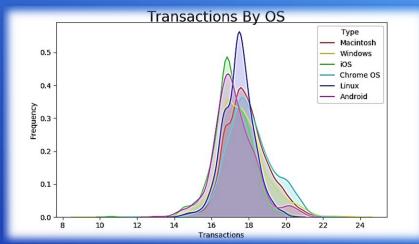
Κορυφαία Λειτουργικά Συστήματα :

- 1. Windows
- 2. Macintosh
- 3. Android

Συναλλαγές ανά Λειτουργικό Σύστημα :

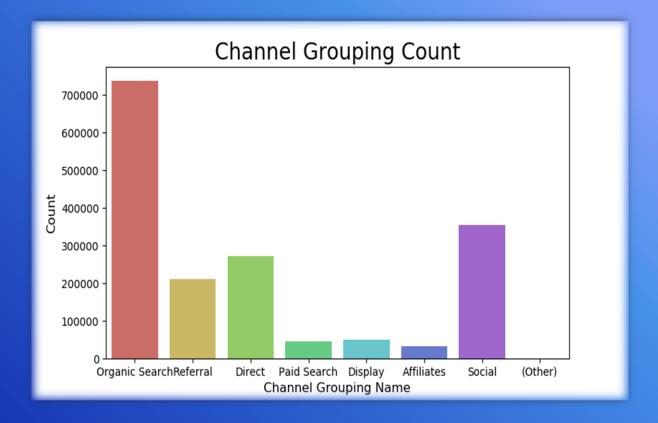
- 1. Linux
- **2.** ios
- 3. Android





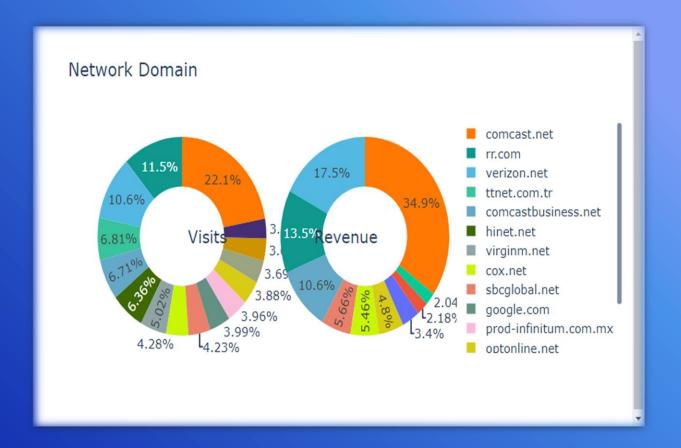
Κορυφαία Κανάλια:

- 1. Organic Search
- 2. Social
- 3. Direct
- 4. Referral



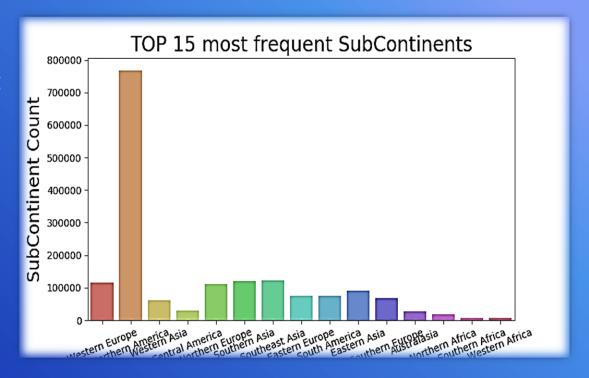
Κορυφαίοι Τομείς Δικτύου :

- 1. comcast.net
- 2. verizon.net
- 3. rr.com
- 4. comcastbusiness.net



Κορυφαίοι Υποήπειροι:

- 1. Northern America
- 2. Western Europe
- 3. Southern Asia
- 4. Southeast Asia



Κορυφαίες Χώρες :

1. United States 🗼

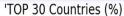
2. India

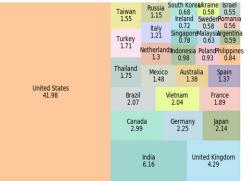
3. United Kingdom

4. Canada

5. Germany

6. Japan







Κορυφαίες Πόλεις:

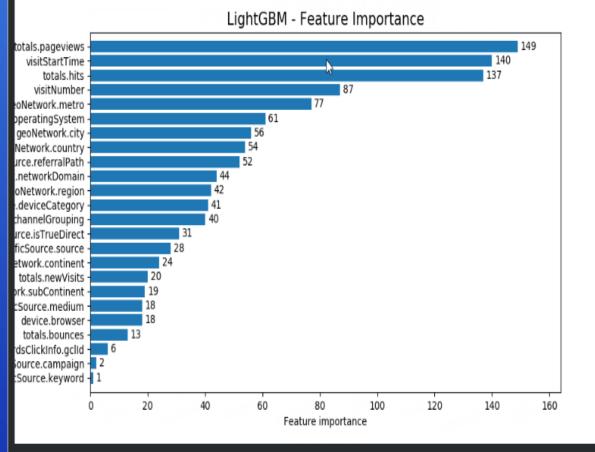
- 1. Mountain View
- 2. New York
- 3. San Francisco
- 4. Sunnyvale
- 5. London
- 6. San Jose





Σημαντικότητα Στηλών:

- 1. total.pageviews
- 2. visitStartTime
- 3. totals.hits
- 4. geoNetwork.metro
- 5. operatingSystem





Επέκταση εφαρμογής και συμπέρασμα.

Σας ευχαριστώ!

Αριστοτέλης Ποζίδης arist.poz@gmail.com

