

WEB ADVERTISEMENTS BUSINESS MANUAL



Η εφαρμογή **Web Advertisement Business** , είναι μία Web εφαρμογή για τη διαχείριση βάσης δεδομένων διαφόρων Επιχειρήσεων. Όπου κάθε επιχείρηση περιέχει στοιχεία όπως Επωνυμία, Είδος Δραστηριότητας, Περιοχή, Φωτογραφία και Γεωγραφικές Συντεταγμένες, έχει υλοποιηθεί ένα Web-Service το οποίο θα δέχεται τα αιτήματα με φίλτρα από μια εφαρμογή Android και απαντάει αντίστοιχα με την λίστα των Επιχειρήσεων που ταιριάζουν στα κριτήρια του χρήστη. Η απάντηση είναι σε μορφή JSON για να μπορεί να συνδεθεί με το Android, αλλά στην Web εφαρμογή υπάρχουν τα δεδομένα και σε μορφή html ώστε να μπορεί να τα δει ο χρήστης επίσης και από την Web εφαρμογή χωρίς την χρήση κινητού Android.

Το Web-Service έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί είτε με ένα, είτε με περισσότερα φίλτρα, είτε και χωρίς καθόλου φίλτρα, οπότε επιστρέφει την πλήρη λίστα των δεδομένων.

Δημιουργήσαμε λοιπόν ένα μοντέλο στην βάση μας με το όνομα Business, το οποίο παίρνει σαν εγγραφές τα στοιχεία των επιχειρήσεων από την Βάση Δεδομένων και μας επιστρέφει τα κατάλληλα στοιχεία ανάλογα με την αναζήτηση που θα κάνει ο χρήστης , για παράδειγμα, αν ένας χρήστης ψάξει για Εστιατόρια στις Σέρρες, του εμφανίζει μόνο αυτά που βρίσκονται στις Σέρρες.

Στην εφαρμογή μας λόγο των διαφορετικών εργασιών που θα εκτελεί κάθε χρήστης, ανάλογος με το επίπεδο πρόσβασης του, θα είναι επιτρεπτές διαφορετικές ενέργειες της εφαρμογής.

Για παράδειγμα ο Χρήστης litsa που έχει δικαιώματα administrator, έχει πρόσβαση σε διαφορετικές ενέργειες της εφαρμογής, σε σχέση με την georgia που είναι απλός user και έχει μπορεί για παράδειγμα να σβήσει μόνο δικές της καταχωρίσεις χωρίς να μπορεί να επέμβει σε καμιά άλλη στο σύστημα.

Αφού ο χρήστης δώσει τα στοιχεία του (username και password) στην κεντρική σελίδα της εφαρμογής και επιβεβαιωθεί πως είναι σωστά, εμφανίζεται η λίστα των επιχειρήσεων, και αναλόγως με το επίπεδο πρόσβασης δίνονται οι ακόλουθες επιλογές:

Έστω ότι έχει κάνει login ο χρήστης γεωργία θα δει σε μορφή API την λίστα των επιχειρήσεων τόσο αυτές που έχει καταχωρήσει η ίδια ως χρήστης (διότι έχει δοθεί η δυνατότητα σε χρήστες να κάνουν post), όσο και των υπολοίπων χρηστών τις καταχωρήσεις:

Businesslist - Django REST framework

127.0.0.1:8000/snippets/

Εφαρμογές Django Forms | Django Οι μόνες 5 ασκήσεις 4 Ενοχές το... πρώτο Καλύτερα Εισιτήρια Form fields | Django Filtering - Django REST

Django REST framework georgia

Businesslist

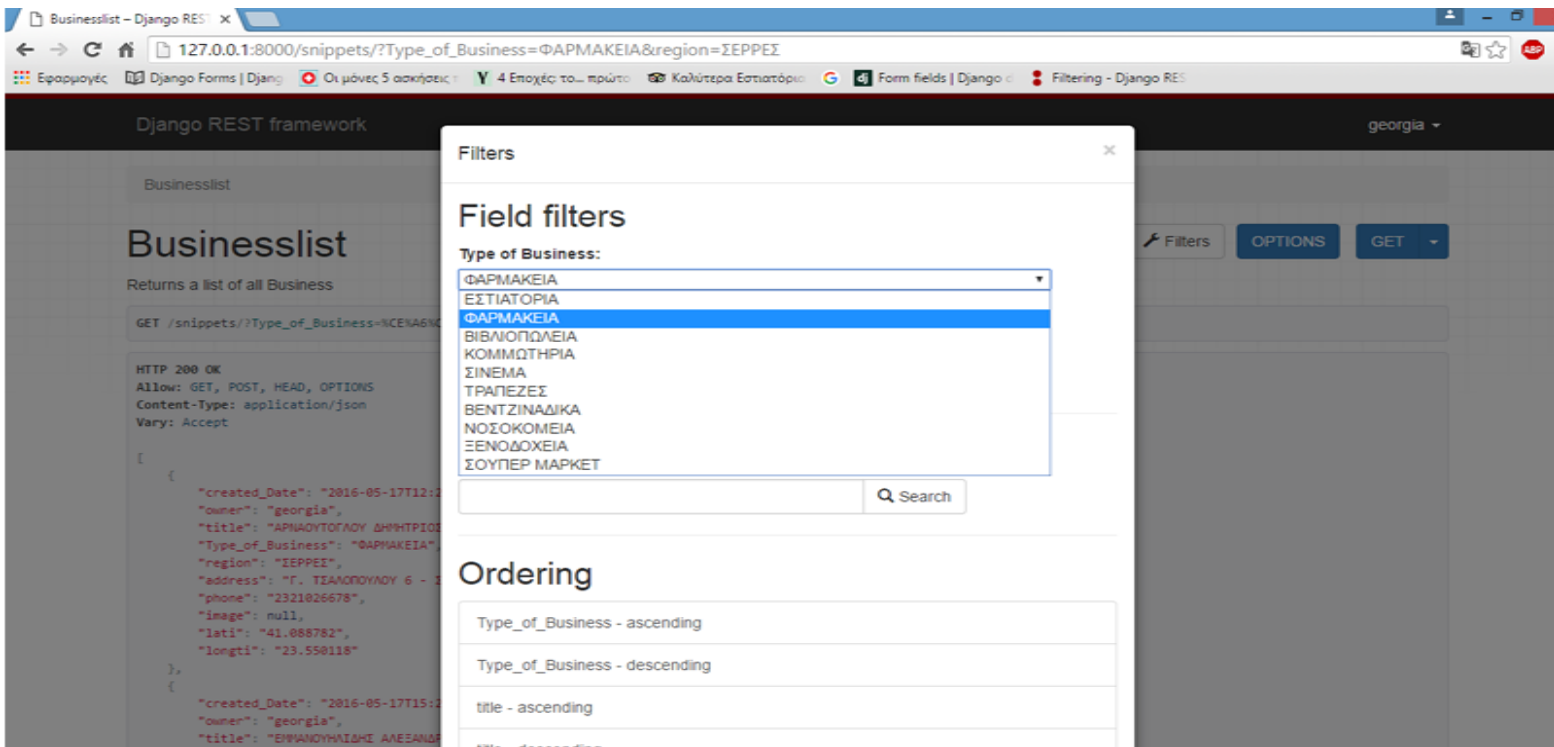
Returns a list of all Business

GET /snippets/

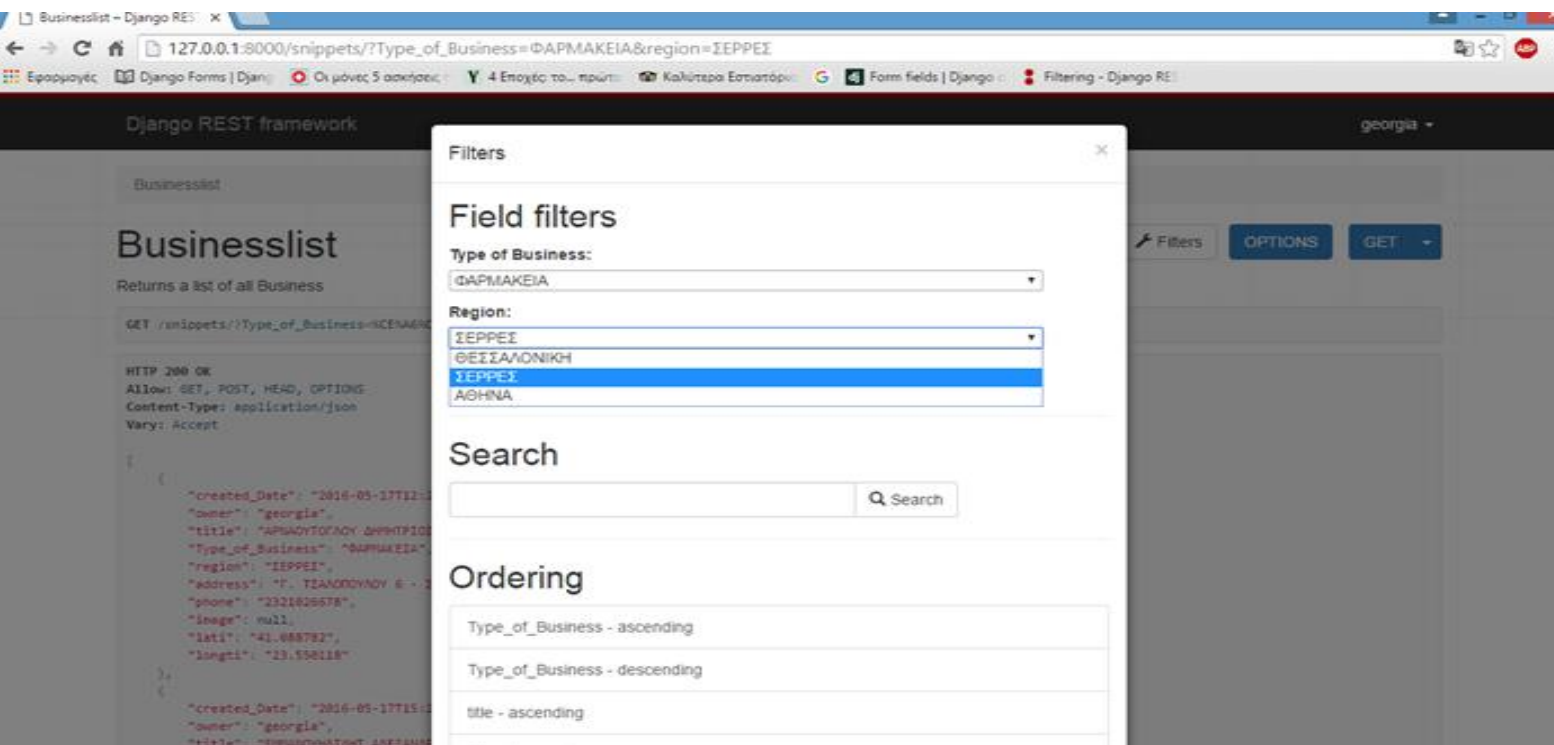
HTTP 200 OK
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS
Content-Type: application/json
Vary: Accept

```
[
  {
    "created_Date": "2016-05-17T12:21:43Z",
    "owner": "georgia",
    "title": "ΑΡΝΑΟΥΤΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ",
    "Type_of_Business": "ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ",
    "region": "ΙΕΡΠΕΙ",
    "address": "Γ. ΤΣΑΝΟΠΟΥΛΟΥ 6 - ΙΕΡΠΕΙ",
    "phone": "2321026678",
    "image": null,
    "lati": "41.088782",
    "longti": "23.550118"
  },
  {
    "created_Date": "2016-05-17T15:29:12Z",
    "owner": "georgia",
    "title": "ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ & ΙΙΑ Ο.Ε.",
    "Type_of_Business": "ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ",
    "region": "ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
    "address": "ΥΠΗΛΙΚΗ 7 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
    "phone": "231025654",
    "image": "http://127.0.0.1:8000/photo/tutorial/photo/%CEN94%NCEN91%NCEN90%NCEN99%NCEN98%NCEN9F%NCEN95%NCEN94%NCEN97%NCEN93.jpg",
    "lati": "40.635281",
    "longti": "22.938661"
  },
  {
    "created_Date": "2016-05-17T15:42:42Z",
    "owner": "litsa",
    "title": "ΔΑΝΙΛΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΣ",
    "Type_of_Business": "ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ",
    "region": "ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
    "address": "ΥΠΗΛΙΚΗ 7 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
    "phone": "231025654",
    "image": "http://127.0.0.1:8000/photo/tutorial/photo/%CEN92%NCEN91%NCEN90%NCEN99%NCEN98%NCEN9F%NCEN95%NCEN94%NCEN97%NCEN93.jpg",
    "lati": "40.635281",
    "longti": "22.938661"
  },
  {
    "created_Date": "2016-05-17T15:44:36Z",
    "owner": "litsa",
    "title": "ΒΑΤΣΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ",
    "Type_of_Business": "ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ",
    "region": "ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
    "address": "ΑΝΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 22 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
    "phone": "231056985",
    "image": "http://127.0.0.1:8000/photo/tutorial/photo/%CEN92%NCEN91%NCEN90%NCEN99%NCEN98%NCEN9F%NCEN95%NCEN94%NCEN97%NCEN93.jpg",
    "lati": "40.633864",
    "longti": "22.962778"
  },
  {
    "created_Date": "2016-05-17T17:08:58Z",
    "owner": "litsa",
    "title": "4 ΕΝΟΧΕΙ",
    "Type_of_Business": "ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ",
    "region": "ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
    "address": "ΠΑΙΚΟΥ 1 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ",
    "phone": "231025698",
    "image": "http://127.0.0.1:8000/photo/inside_dET1kmp.jpg",
    "lati": "40.637475",
    "longti": "22.962778"
  }
]
```

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στην επιλογή filters πάνω δεξιά μπορεί να επιλέξει μια επιχείρηση είτε με ένα, είτε με περισσότερα φίλτρα



Επιλέγοντας από την Dropdown list είδος επιχείρησης και περιοχή θα του εμφανίσει τις αντίστοιχες εγγραφές καθώς και την επιλογή να κάνει νέα καταχώριση επιχείρησης διότι του έχουμε δώσει αυτό το δικαίωμα



Businesslist - Django REST framework

127.0.0.1:8000/snippets/?Type_of_Business=ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ®ion=ΣΕΡΡΕΣ

Εφαρμογές | Django Forms | Django | Οι μόνες 5 ασκήσεις | 4 Ερωτήσεις το... πρώτο | Καλύτερα Εστιατόρια | Form fields | Django | Filtering - Django REST framework

Businesslist

Returns a list of all Business

Filters OPTIONS GET

GET /snippets/?Type_of_Business=ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ®ion=ΣΕΡΡΕΣ

HTTP 200 OK
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS
Content-Type: application/json
Vary: Accept

```
[
  {
    "created_date": "2016-05-17T12:21:43Z",
    "owner": "georgia",
    "title": "ΑΡΧΑΙΟΤΟΛΙΔΗ ΔΗΗΤΡΙΟΕ",
    "type_of_business": "ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ",
    "region": "ΣΕΡΡΕΣ",
    "address": "Γ. ΤΙΑΝΟΝΟΥΔΟΥ 6 - ΣΕΡΡΕΣ",
    "phone": "2321026678",
    "image": null,
    "lati": "41.088782",
    "longti": "23.550118"
  },
  {
    "created_date": "2016-05-17T15:29:12Z",
    "owner": "georgia",
    "title": "ΕΜΠΑΝΟΥΜΑΙΩΜΕ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ & ΙΙΑ Ο.Ε.",
    "type_of_business": "ΦΑΡΜΑΚΕΙΑ",
    "region": "ΣΕΡΡΕΣ",
    "address": "ΑΕΟΘΟΡΟΙ ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 25 -ΣΕΡΡΕΣ",
    "phone": "2321020202",
    "image": "http://127.0.0.1:8000/photo/tutorial/photo/NCEN95NCEN9CNCEN9CNCEN91NCEN9CNCEN9CNCEN95NCEN97NCEN98NCEN99NCEN94NCEN97NCEN93.jpg",
    "lati": "41.089017",
    "longti": "23.548938"
  }
]
```

Raw data HTML form

Created Date ηη/μμ/εεεε --:-- --

Title

Type of Business ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ

Region ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Address