****بسم الله الرحمن الرحیم

راهنمای API برای برنامه نویس فرانت اند

توسط ابراهیم کیانی (بخش بک اند، جنگو)

**اپلیکیشن حماسه نامه**

**Django Rest Framework**

[ Categories 10](#_Toc163221228)

[Main Categories 10](#_Toc163221229)

[List 10](#_Toc163221230)

[Sub Categories 11](#_Toc163221231)

[List Filter 11](#_Toc163221232)

[ memories 11](#_Toc163221233)

[Self User 11](#_Toc163221234)

[List 11](#_Toc163221235)

[Create 12](#_Toc163221236)

[Update 13](#_Toc163221237)

[Detail 13](#_Toc163221238)

[Delete 14](#_Toc163221239)

[All Users 15](#_Toc163221240)

[List 15](#_Toc163221241)

[List Filter 16](#_Toc163221242)

[List Search 17](#_Toc163221243)

[Detail 19](#_Toc163221244)

[Comment 20](#_Toc163221245)

[Create 20](#_Toc163221246)

[Edit 21](#_Toc163221247)

[Delete 21](#_Toc163221248)

**Format= json**

* Register:

URL = <http://127.0.0.1:8000/users/register/>

در لینک بالا باید مقادیر زیر پست شود:

“password”

“full\_name”

“email”

If all right:

Status= 201\_created

{

    "message": "User registered successfully."

}

if email is not valid:

status= 400\_bad\_request

{

    "email": [

        "Enter a valid email address."

    ]

}

if user aleardy exist:

status= 400\_bad\_request

{

    "email": [

        "Uesr with this user email already exists."

    ]

}

*در صورتی که مقادیر داده شده درست باشد یک ایمیل جهت فعال سازی حساب کاربری به کاربر ارسال میگردد. کاربر تا بر روی لینک ارسال شده کلیک نکند نمیتواند اکانتش را برای لاگین فعال کند.*

*ایمیل های ارسال شده* ***دارای تاریخ انقضای 2 دقیقه ای*** *هستند. اگر این زمان تمام شد دیگر لینک های ارسال شده در ایمیل قابل استفاده نیستند.*

* حال چگونه کاربر دوباره لینک فعال سازی دریافت کند؟

کافیست کاربر درخواست لاگین کند. اگر اکانتش فعال نباشد سرور به صورت خودکار برایش ایمیل ارسال میکند.

* Login:

URL = <http://127.0.0.1:8000/users/login/>

در لینک بالا باید مقادیر زیر پست شود:

“password”

“email”

If password and email is correct and account is active:

Status = 200\_OK

{

    "refresh": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2tlbl90eXBlIjoicmVmcmVzaCIsImV4cCI6MTcwNDM4MTUzNiwiaWF0IjoxNzA0Mjk1MTM2LCJqdGkiOiI2YWMwZWQ4NjE5MDQ0MTgyYTgwMTZmYjI4MDUyMjQ4ZiIsInVzZXJfaWQiOjYxfQ.5S7rJE9kSNg7tz0qOcFEtS2IYzO\_UxFnIL-D8WRt5qs",

    "access": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2tlbl90eXBlIjoiYWNjZXNzIiwiZXhwIjoxNzA0Mjk1NDM2LCJpYXQiOjE3MDQyOTUxMzYsImp0aSI6IjVmNzdkMGI3MDVmNjQzNTZhYmEyMjkwZTEwYjBiMzdiIiwidXNlcl9pZCI6NjF9.bUwZzBciJP85dCjaEV9ONZBimY-Aeg\_Bx3LZz8j7w8s"

}

If password and email is correct and account is not active:

status = 401\_Unauthorized

{

    "non\_field\_errors": [

        "Your account is not active. Please check your email for the confirmation link.We sent new link for you."

    ]

}

If password and email is not correct:

status = 401\_Unauthorized

{

    "non\_field\_errors": [

        "Invalid credentials"

    ]

}

لاگین در روش بالا از پروتکل امنیتی JWT استفاده شده است. ازین پس بخش فرانت میتواند با دادن مقدار:

Token = "access"

در Header ، برای هر ریکوئست احراز هویت شده و اطلاعات لازم را از بک اند واکشی نماید.

نحوه قرار گیری Header جدید در باقی ریکوئست ها به شرح زیر است:

|  |  |
| --- | --- |
| Value | Key |
| Bearer accesstoken | Authorization |

دقت کنید که مقدار Value مانند زیر است:(دو مقدار با یک space از هم جدا شده اند)

Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2tlbl90eXBlIjoiYWNjZXNzIiwiZXhwIjoxNzA2MjA5MjkwLCJpYXQiOjE3MDYxMjI4OTAsImp0aSI6IjRmNGE3OWMwMDM1ODQ1ZTQ5ZTE0NTA2MjAwM2U2NmIyIiwidXNlcl9pZCI6NX0.mFVuTxR\_ng5NDRvdTiAtbRBwDNLCNO3cAw9KYryct0U

* Setting:

در این صفحه قسمت personal information وsaved address کاربر نمایش و قابل تغیر است. از

برای استفاده از بخش personal information از آدرس زیر استفاده میکنیم:

URL = <http://127.0.0.1:8000/users/settings/personal-info/>

If method is GET: //return personal information

{"avatar":"http://127.0.0.1:8000/media/images/profile\_images/amir.today1.png","full\_name":"nasser","phone\_number":"09134050000"}

If method is PUT: // notice you don’t need to send (pk)

For example you can change full\_name field:

// notice you can also change two or three fields

{"full\_name":"Nasser Kiani"} “PUT”

And its return: //as confirm data

{

    "avatar": "http://127.0.0.1:8000/media/images/profile\_images/amir.today1.png",

    "full\_name": "Nasser Kiani",

    "phone\_number": "09134050078"

}

Now you see that changing data complited!!

Saved Address:

این بخش شامل دو url است. اولی برای گرفتن لیست آدرس های ذخیره شده کاربر و همچنین اضافه کردن آدرس جدید برای کاربر ، دومی برای دریافت یا ویرایش یا حذف آدرسی خاص از کاربر است.

1. get list or create a new address

URL = <http://127.0.0.1:8000/users/settings/address-list/>

If method is GET: // return list of user addresses, response(200\_ok)

[

{

"**id**"**:** 8,

"**street**"**:** "اصفهان بلوار شفق کوه نور",

"**city**"**:** "اصفهان",

"**state**"**:** "اصفهان",

"**zip\_code**"**:** "13397\_186883",

"**user**"**:** 5

},

{

"**id**"**:** 9,

"**street**"**:** "falavarjan",

"**city**"**:** "Isfahan",

"**state**"**:** "falavar city",

"**zip\_code**"**:** "12223445678i6",

"**user**"**:** 5

}

]

If method is post: //you can create new one

{

"street": "اصفهان خیابان مشتاق",

"city": "اصفهان",

"state": "اصفهان",

"zip\_code": "13397\_186883",

}

در هنگام ساخت آدرس جدید لازم نیست که آیدی برای آدرس و کاربر آن ارسال شود ولی مقدار دادن بقیه فیلد ها الزامی است.

In answer of our request: //response(201\_Created)

{

"**id**"**:** 10,

"**street**"**:** "اصفهان خیابان مشتاق",

"**city**"**:** "اصفهان",

"**state**"**:** "اصفهان",

"**zip\_code**"**:** "13397\_186883",

"**user**"**:** 5

}

2.get , edit, delete an address

در این بخش لازم است حتما آیدی آن آدرس خاص در انتهای URL ارسال شود.

URL = <http://127.0.0.1:8000/users/settings/address-edit/id>

If you want get specific address, method “GET”:

<http://127.0.0.1:8000/users/settings/address-edit/10>

return information // response 200\_ok

{

"**id**"**:** 10,

"**street**"**:** "اصفهان خیابان مشتاق",

"**city**"**:** "اصفهان",

"**state**"**:** "اصفهان",

"**zip\_code**"**:** "13397\_186883",

"**user**"**:** 5

}

If you want edit specific address, method “PUT”:

<http://127.0.0.1:8000/users/settings/address-edit/10>

{

"street": " اصفهان خیابان مشتاق اول و دوم",

"city": "اصفهان",

"state": "اصفهان",

"zip\_code": "13397\_186883",

"user": 5

}

Return edited information: // response 200\_ok

{

"**id**"**:** 10,

"**street**"**:** "اصفهان خیابان مشتاق اول و دوم",

"**city**"**:** "اصفهان",

"**state**"**:** "اصفهان",

"**zip\_code**"**:** "13397\_186883",

"**user**"**:** 5

}

If you want delete specific address, method “DELETE”:

<http://127.0.0.1:8000/users/settings/address-edit/10>

return null (means data is deleted) // response 204\_NO\_Content

* Forgot password

کافیست از لینک زیر برای ارسال ایمیل بازیابی کلمه عبور به کاربر استفاده شود تا با آن لینک کاربر بتواند رمز خود را تغیر دهد.

URL=http://127.0.0.1:8000/users/forgotpassword/

IF POST:

{

"email":"nazarha.2013@gmail.com"

}

Answer is : //return 200\_ok

{

"**message**"**:** "If your email is registered, you will receive a password reset email."

}

}

# Categories

## Main Categories

### List

For getting list of Main Categories : (method GET)

URL= <http://localhost:8000/categories/maincategories/list/>

[

{

"id": 1,

"title": "خدمات نظافت",

"description": "",

"image": "<http://localhost:8000/media/images/categories_images/images.jfif>"

},

{

"id": 2,

"title": "خدمات خودرو",

"description": "انواع خدمات خودرو",

"image": "<http://localhost:8000/media/images/categories_images/khodro.jfif>"

}

]

## Sub Categories

### List Filter

You can filter sub-categories by their Main Category title.

Example: (Method GET)

URL = [http://localhost:8000/categories/subcategories/list/?MainCategory\_\_title=خدمات خودرو](http://localhost:8000/categories/subcategories/list/?MainCategory__title=خدمات%20خودرو)

[

{

"id": 2,

"title": "تعمیر در محل",

"description": "تعمیر خودرو در محل",

"image": "<http://localhost:8000/media/images/subcategories_images/tamir.jfif>",

"MainCategory": 2

}

]

# memories

## Self User

### List

For getting list of memories from user you must be logged in.

Example: (Method GET)

URL= <http://localhost:8000/memories/user/info/>

[

{

"id": 3,

"title": "شغل خوب",

"SubCategory": 1,

"Sub\_category\_title": "شستشوی منزل",

"main\_picture": 24,

"main\_picture\_url": "<http://localhost:8000/media/images/memory_images/khodro_7JOVY3x.jfif>",

"description": "شغل خوبی است"

},

{

"id": 4,

"title": "good memory",

"SubCategory": 1,

"Sub\_category\_title": "شستشوی منزل",

"main\_picture": null,

"main\_picture\_url": null,

"description": "it is the best memory"

},

]

### Create

For Creating new memories you must be logged in.

Example: (Method POST)

URL = <http://localhost:8000/memories/user/info/>

{

"title": "تعمیر جلو بندی ماشین",

"SubCategory": 2,

"main\_picture": null,

"description": "من شغل تعمیر جلو بندی ماشین را انجام میدهم"

}

### Update

For Updating a memories you should be logged in. And you should have their ID.

Example: (Methode PUT or PATCH)

URL = <http://localhost:8000/memories/user/info/3/>

{

"id": 3,

"title": "شغل خوب",

"SubCategory": 1,

"Sub\_category\_title": "شستشوی منزل",

"main\_picture": 24,

"main\_picture\_url": "http://localhost:8000/media/images/memory\_images/khodro\_7JOVY3x.jfif",

"description": "شغل خوبی است"

}

### Detail

For Getting Detail of a memories from user you must be logged in and you should have their ID.

URL = [http://localhost:8000/memories/user/info/3/](http://localhost:8000/jobs/user/info/3/)

(3 is memory ID)

Example: (Method GET)

{

"id": 3,

"title": "شغل خوب",

"SubCategory": 1,

"Sub\_category\_title": "شستشوی منزل",

"main\_picture": 24,

"main\_picture\_url": "<http://localhost:8000/media/images/memory_images/khodro_7JOVY3x.jfif>",

"pictures": [

{

"id": 24,

"image": "/media/images/memory\_images/khodro\_7JOVY3x.jfif",

"memory": 3

},

{

"id": 25,

"image": "/media/images/memory\_images/images\_1\_rmFL77J.jfif",

"memory": 3

}

],

"description": "شغل خوبی است",

"comments": []

}

### Delete

For delete a memories from a user you must be logged in.

you should have their ID.

URL = [http://localhost:8000/memories/user/info/3/](http://localhost:8000/jobs/user/info/3/)

(3 is memory ID)

Example: (Method DELETE)

**Response**

[**204 No Content**](http://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.5)

## All Users

### List

For getting list of memories for main page.

URL = [http://localhost:8000/memories/list/](http://localhost:8000/jobs/list/)

Example : (Method GET)

[

{

"id": 1,

"title": "شستشوی مبلمان تصحیح شده",

"Sub\_category\_title": "شستشوی منزل",

"user\_full\_name": "Ebrahim Kiani",

"user\_email": "[ebimp4@gmail.com](mailto:ebimp4@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "تهران",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": null,

"main\_picture\_url": null

},

{

"id": 4,

"title": "good memory",

"Sub\_category\_title": "شستشوی منزل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": null,

"main\_picture\_url": null

},

{

"id": 5,

"title": "تعمیر موتور ماشین در محل",

"Sub\_category\_title": "تعمیر در محل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": 17,

"main\_picture\_url": "<http://localhost:8000/media/images/memory_images/tamir_7ArGFb0.jfif>"

},

{

"id": 6,

"title": "خدمات آپاراتی ماشین",

"Sub\_category\_title": "تعمیر در محل",

"user\_full\_name": "Ebrahim Kiani",

"user\_email": "[ebimp4@gmail.com](mailto:ebimp4@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "تهران",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": null,

"main\_picture\_url": null

},

]

### List Filter

You can filter list of memories like this:

URL =

[http://localhost:8000/memories/list/?user\_\_addresses\_\_city=اصفهان&SubCategory\_\_title=شستشوی منزل](http://localhost:8000/jobs/list/?user__addresses__city=اصفهان&SubCategory__title=شستشوی%20منزل)

filterset\_fields = ['SubCategory\_\_title', 'SubCategory\_\_MainCategory\_\_title', 'user\_\_addresses\_\_city']

Example : (Method GET)

[

{

"id": 4,

"title": "good memory",

"Sub\_category\_title": "شستشوی منزل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": null,

"main\_picture\_url": null

},

{

"id": 5,

"title": "تعمیر موتور ماشین در محل",

"Sub\_category\_title": "تعمیر در محل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": 17,

"main\_picture\_url": "<http://localhost:8000/media/images/memory_images/tamir_7ArGFb0.jfif>"

},

]

### List Search

You can search memories list by (?search=)

URL = [http://localhost:8000/memories/list/?search=اصفهان](http://localhost:8000/jobs/list/?search=اصفهان)

Example: (Method GET)

[

{

"id": 4,

"title": "good memory",

"Sub\_category\_title": "شستشوی منزل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": null,

"main\_picture\_url": null

},

{

"id": 5,

"title": "تعمیر موتور ماشین در محل",

"Sub\_category\_title": "تعمیر در محل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": 17,

"main\_picture\_url": "<http://localhost:8000/media/images/memory_images/tamir_7ArGFb0.jfif>"

},

{

"id": 8,

"title": "تعمیر موتور ماشین",

"Sub\_category\_title": "تعمیر در محل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": null,

"main\_picture\_url": null

},

{

"id": 9,

"title": "تعمیر جلو بندی ماشین",

"Sub\_category\_title": "تعمیر در محل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": null,

"main\_picture\_url": null

}

]

### Detail

For getting detail of memories you should have their ID.

URL = [http://localhost:8000/memories/detail/5](http://localhost:8000/jobs/detail/5)

Example : (Method GET)

{

"id": 5,

"title": "تعمیر موتور ماشین در محل",

"Sub\_category\_title": "تعمیر در محل",

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"user\_addresses\_city": "اصفهان",

"user\_avatar\_url": null,

"main\_picture": 17,

"main\_picture\_url": "<http://localhost:8000/media/images/memory_images/tamir_7ArGFb0.jfif>",

"pictures": [

{

"id": 17,

"image": "<http://localhost:8000/media/images/memory_images/tamir_7ArGFb0.jfif>",

"memory": 5

}

],

"comments": [],

"description": "من تعمیر موتور ماشین در محل را انجام میدهم"

}

## Comment

### Create

For Creating new comment you should have memories ID.

URL =

Example : (Method POST)

{

"title": "شغل خوبی است",

"comment": "او کارش را خوب انجام میدهد",

"memories": 1

}

And it’s return as result : **HTTP 201 Created**

{

"id": 6,

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"title": "شغل خوبی است",

"comment": "او کارش را خوب انجام میدهد",

"memory": 1

}

User\_full\_name and user\_email is from user who created this comment. (Automatic setting by access token(

### Edit

For edit a comment by a user you must have ID of comment.

URL = [http://localhost:8000/memories/comment/edit/6](http://localhost:8000/jobs/comment/edit/6)

Example : (Method PUT or PATCH)

{

"id": 6,

"title": " شغل خوبی است ویرایش شده",

"comment": "او کارش را خوب انجام میدهد",

"memory": 1

}

And it’s return as result: **HTTP 200 OK**

{

"id": 6,

"user\_full\_name": "nasser",

"user\_email": "[kiaani0058@gmail.com](mailto:kiaani0058@gmail.com)",

"title": "شغل خوبی است ویرایش شده",

"comment": "او کارش را خوب انجام میدهد",

"memory": 1

}

User\_full\_name and user\_email is from user who created this comment. (Automatic setting by access token(

### Delete

To delete a comment you must have their ID.

URL = [http://localhost:8000/memories/comment/edit/6](http://localhost:8000/jobs/comment/edit/6)

Example : (Method DELETE)

And it’s return as result **HTTP 204 No Content**