به نام خدا

راهنمای API برای برنامه نویس فرانت اند

توسط ابراهیم کیانی (برنامه نویس بخش بک اند، جنگو)

**Django Rest Framework**

**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."

}

}