



# پلاریوم IPSF Server

تهیه کننده: استارتاپ پلاریوم

نسخه مستند: ۱.۲

تاریخ مستند: ۱۴۰۲/۰۶/۰۶

## تاریخچه نگارش

تاریخ ویرایش	تغییرات ویرایش	ویرایش
۱۴۰۲/۰۵/۲۳	ایجاد سند	۱/۰
۱۴۰۲/۰۶/۰۴	ویرایش سند	۱.۱
۱۴۰۲/۰۶/۰۶	اضافه کردن API برای دریافت اطلاعات فایل	۱/۲
۱۴۰۲/۰۹/۰۸	اصلاحات تنظیمات سرور	۱/۳

## فهرست مطالب

۴	۱ - مقدمه.....
۴	۲ - دریافت توکن.....
۶	۳ - ارسال فایل.....
۷	۴ - دریافت فایل.....



## ۱ - مقدمه

سرویس IPFS جهت استفاده سرویس IPFS اختصاصی است که به کسب و کارها توسط پلاریس ارائه می‌شود که در این مستند به توضیح شرح و نحوه اتصال به درگاه اتصال به سرویس API های مربوط به IPFS می‌پردازیم. سرورهای IPFS پلاریس، شامل دو node، یکی در استانبول و یکی در ایران است و به همین جهت از جهت دسترس پذیری اطلاعات ذخیره شده، اطمینان بخشی مناسبی دارد. اطلاعات به صورت موازی در هر دو نود ذخیره سازی می‌شوند. به غیر از آدرس api مذکور نود های IPFS به صورت مستقل هم قابل دسترسی خواهند بود که در این رابطه می‌بایست با پشتیبانی پلاریس تعامل بفرمایید.

## ۲ - دریافت توکن

برای اضافه کردن فایل به نودهای IPFS ابتدا باید توکن دسترسی دریافت کنید، بدین منظور یوزرنیم و پسورد به شرح زیر است:



::server-url/api/authenticate/login		
Request	Method	POST
	Body	{ "email": "email-address", "password": "password" }
Response	Token	مقدار jwt token جهت آپلود فایل
	Expiration	مدت زمان اعتبار توکن
	Example	{ "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOiAvYm90ZWlhcyc5fWxzbyFwLm9yZy93cyAyMDA1LzA1LTpkZW50aXR5LnN5YWltcy9uYW1ljoiYWRTaW5ASXBmcydpcilslmpoaSI6ImI0ZWQfODQyLWFhOWUtNDRIYS1hbnhjLTlyZGU0OTVhbjAzNilsImh0dHA6Ly9zY29kaW8vbm9udC9jb25vdC9MvMjAwOC1wNi9pZGVudGI0eS9ibGFpbXMvcmsiOiJIZ3VsYXRvcilslmVfcCI6MTY5MjE5MzkzNH0.i3SSoGNbsMB-CLqa-EtoX2FRmBxQqn9nIUaf0-NrO1Y", "expiration": "۲۰۲۳-۰۸-۱۶T۱۳:۵۲:۱۴Z" }



### ۳ - ارسال فایل

بعد از دریافت توکن با قراردادن آن در هدر درخواست ارسال فایل میتوانید فایل مورد نظر را آپلود کنید:

::server-url/api/IPFS/add			
Request	Method	POST	
	Header	Content-Type/form-data	Content-Type
		Bearer {Token-Data}	Authorization
	File	فایل ارسالی	
Response	Name	نام فایل	
	Hash	CID یا هش فایل	
	Size	اندازه فایل	
	Example	<pre>{   "name": "bn.jpeg",   "hash": "QmSyaUJ۵۴WYPQyhvACKuhvSSNqzhuWmJiuMtswRbS۳W۲xW",   "size": "۳۸۱۴" }</pre>	



## ۴ - دریافت فایل

با ارسال hash فایل ذخیره‌سازی شده میتوانید اطلاعات آن را مشاهده کنید.

https://IPFS.polareum.com /api/IPFS/get		
Request	Method	GET
	Hash	هش فایل مورد نظر
Response	Links	<p>اگر فایل بیشتر از ۲۵۶ کیلوبایت باشد، به قسمت های مختلف تقسیم شده و آرایه ای از هش هر قسمت و سایز هر قسمت بازگردانده میشود. :Links مثال</p> <pre> "Links": [   {     "Name": "",     "Hash": "QmayNxFvFtgzVQtmq\WnDnUZnZwg BqrFpbxrWNhjiTij۹",     "Size": ۲۶۲۱۵۸   },   {     "Name": "",     "Hash": "QmQLSNLmYfnbvnbySrEQ۴tnDuMLfm hmWBGuic۳ECTaZsv۱",     "Size": ۲۶۲۱۵۸   } ] </pre>
	Data	CID یا هش فایل
	Example	<pre> {   "Links": [],   "Data": "\b{\\"name\\":\\"bird token\\",\\"descriptio n\\":\\"bird token\\",\\"image\\":\\"IPFS://QmYirkCev۴L UQdncbpFnSJ۲qpPY۲nX۶TVwB8UHC۵rhZZQK\\",\\" external_url\\":\\"\\",\\"attributes\\":[]\r\n}" } </pre>