

# پُلاریس IPSF Server

تهیه کننده: استارتاپ پُلاریس

نسخه مستند: ۱.۲

تاریخ مستند: ۶۰/۰۶/۰۶

# تاریخچه نگارش

تاریخ ویرایش	تغییرات ویرایش	ويرايش
۱۴۰۲/۰۵/۲۳	ایجاد سند	1/0
1604/08/06	ويرايش سند	1.1
1404/08/08	اضافه کردن API برای دریافت اطلاعات فایل	١/٢
1604/09/04	اصلاحات تنظيمات سرور	۱/۳

### فهرست مطالب

۴	٧ - مقدمه
۴	۲ - دریافت توکن
۶	٣ - ارسال فايل
γ	۴ - دريافت فايل



#### ۱ - مقدمه

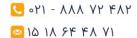
سرویس IPFS جهت استفاده سرویس IPFS اختصاصی است که به کسب و کارها توسط پلاریس ارائه میشود که در این مستند به توضیح شرح و نحوه اتصال به درگاه اتصال به سرویس APIهای مربوط به IPFS میپردازیم.

ســرورهای IPFS پلاریــس، شــامل دو node، یکــی در اسـتانبول و یکــی در ایــران اســت و بــه همین جهـت از جهـت دسـترس پــذیری اطلاعــات ذخیــره شــده، اطمینــان بخشــی مناســبی دارد. اطلاعات به صورت موازی در هر دو نود ذخیره سازی می شوند.

به غیـر از آدرس api مـذکور نـود هـای IPFS بـه صـورت مسـتقل هـم قابـل دسترسـی خواهنـد بود که در این رابطه می بایست با پشتیبانی پلاریس تعامل بفرمایید.

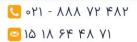
## ۲ - دریافت توکن

بـرای اضـافه کـردن فایـل بـه نودهـای IPFS ابتـدا بایـد تـوکن دسترسـی دریافـت کنیـد، بـدین منظور یوزرنیم و پسورد به شرح زیر است:





::server-url/api/authenticate/login				
Request	Method	POST		
	Body	{     "email": "email-address",     "password": "password" }		
	Token	مقدار jwt token جهت آپلود فایل		
	Expiration	مدت زمان اعتبار توکن		
Response	Example	{     "token": "eyJhbGciOiJIUzI\NiIsInRàcCI۶IkpXVCJq .eyJodHRwOiAvcYNoZW\hcya۴bWxzbYFwLmqyZyq     "cyAyMDA\LzA\LYIkZWa•aXRàLYNsYWItcyquYW\llj     oiYWRtaWaASXBmcyapciIsImp•aSI۶ImI•ZWQ۴OD     QyLWFhOWUtNDRIYS\hNjhjLTIyZGU۴OTViNjAzNiIs     Imh•dHA۶LyqzYYhlbWFzLm\pYmJvcYqmdCajbY•vd     "MvMjAwOCAwNiqpZGVudGI•eSqjbGFpbXMvcmqs     ZSI۶IIJIZmVsYXRvciIsImVfcCI۶MTYaMjEaMzkzNH     •.imSSoGNbsMB-     CLqa•EtoXY۶RmBxQqnqnIUafo•NrO\Y",     "expiration": "Y•Ym-•A-I۶T\m:aY:\f"Z"     }		

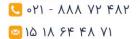




# ۳ - ارسال فایل

بعــد از دریافــت تــوکن بــا قــراردادن آن در هــدر درخواســت ارســال فایــل میتوانیــد فایــل مــورد نظر را آبِلود 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 يا هش فايل
	Size	اندازه فایل	
	Example	{     "name": "bn.jpeg",     "hash": "QmSYaUJ&FWYPQyhvACKuhvSSNqzhuWmJ iuMtswRbSrWYxW",     "size": "%\\f" }	





# ۴ - دریافت فایل

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

https://IPFS.polaristech.ir /api/IPFS/get				
Request	Method	GET		
	Hash	هش فایل مورد نظر		
Response	Links	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. مثال Links:		
		{     "Name": "",     "Hash": "QmayNxFvftgzVQtmq\WnDnUZnZwg  BqrFpbxrWNhj\iTijq",     "Size": YFY\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
	Data	CID یا هش فایل		
	Example	{     "Links": [],     "Data":"\b�{\"name\":\"bird token\",\r\n\"descriptio     n\":\"bird token\",\r\n\"image\":\"IPFS://QmYirkCevfL     UQdncbpFnSJYqpPYYnXfTVwBAUHC&rhZZQK\",\r\n\"     external_url\":\"\",\r\n\"attributes\":[]\r\n}�" }		

