

## PyUploadcare (کتابخانه python برای Uploadcare):

**Uploadcare** یک آپلود کننده سریع فایل است که ذخیره سازی، پردازش و تحویل فایل را برعهده دارد. این ابزار فایل های شما را بهینه سازی کرده و آنها را از طریق **CDN** فوق سریع جابجا می کند. نسخه ۳.۰ به چند بهینه سازی عمده از جمله تشخیص چهره، استخراج رنگ و قابلیت های اصلاح عکس مجهز شده است. **Uploadcare** روی هر دستگاهی کار می کند و می تواند از فایل هایی تا اندازه ۵ ترابایت پشتیبانی کند.

مهم ترین نکته در رابطه با **Uploadcare** این است که آپلود کردن فایل بر روی وب را بسیار آسان می کند. هر شخص به طور معمول به کارهایی مانند فراهم کردن امکان آپلود تصاویر و یا پیوست رزومه برای کاربران نیاز دارد: نصب کتابخانه های پردازش تصویر، ساخت و ایجاد فولدر هایی با مجوز های مناسب، اطمینان از اینکه سرور هیچ گاه خاموش نمی شود یا حافظه سرور پر نمی شود و فعال سازی **CDN** (تکنولوژی **CDN** مخفف **Content Delivery Network** می باشد. در واقع **CDN** یک شبکه توزیع محتوا است. سرور هایی در نقاط مختلف جغرافیایی قرار می گیرند و با توجه به اینکه کدام سرور به موقعیت بازدید کننده سایت نزدیک تر است به درخواست ها پاسخ داده می شود. اطلاعات سایت از سروری فراخوانی می شود که به موقعیت کاربر نزدیک تر باشد. بدین ترتیب سایت با سرعت بیشتر لود خواهد شد.)

ویژگی هایی مانند توانایی استفاده از تصاویر **Facebook** یا برش دستی تصاویر سنگین تر و بنابراین نادر تر هستند. هدف **Uploadcare** تغییر وضعیت موجود است. این کتابخانه شامل یک **API interface** برای **Uploadcare** است.

پس از اضافه شدن به یک پروژه جنگو، کاربران می توانند روند آپلود را مشاهده کنند، فایل ها را از **Google Drive** یا **Instagram** انتخاب و فرم ها را ویرایش کنند. **Uploadcare** به شما اجازه می دهد فایل هایتان را برای کاربران آپلود، ذخیره و ارسال کنید. همچنین می توانید از ابزارهای موجود برای تبدیل و بهینه سازی تصاویر، پردازش فیلم ها و تبدیل مستندات و ... استفاده کنید.

### آخرین نسخه : Version 2.7.0

- آپلود کردن فایل ها، ذخیره سازی، تبدیلات و ارسال
- **Drag & drop**
- آپلود برای وب
- حذف
- بخش آپلود
- اضافه کردن قابلیت آپلود فایل به وبسایت و یا اپلیکیشن
- آپلود کردن هر نوعی از فایل ها تا سائز حداکثر ۵ ترابایت
- دریافت فایل ها از منابع مختلف شامل فضای ذخیره سازی محلی، دوربین، شبکه های اجتماعی و سرویس های فضای ذخیره سازی ابری.
- آپلود فایل های متعدد در یک پروسه
- پیگیری و نمایش پروسه های آپلود در حال انجام با **progress bar** های متعلق به هر فایل
- قابلیت افزایش سرعت آپلود با استفاده از **uploading network** که مانند شبکه توزیع محتوا یا همان **CDN(content delivery network)** عمل می کند.

- مدیریت تصاویر
- نمایش پیش نمایش تصاویر
- پیاده سازی امکانات رایج برش تصاویر
- ویرایش، بهبود و فیلتر تصاویر در هر نوع مرورگر
- تایید اعتبار
- تایید اعتبار تصاویر با توجه به فرمت و یا سایز آنها
- تغییر سایز اتوماتیک تصاویر ورودی بزرگ
- امنیت
- سیستم آپلود را با **SOC2, HIPAA** و ... سازگار می کند.
- جلوگیری از اجرای کد از راه دور از طریق آپلود کردن فایل
- جلوگیری از اجرای کد در فایل های آپلود شده مانند فایل های **html, SVG** و **.xml**
- قابلیت اطمینان
- تمامی فایل های آپلود شده در فضای ذخیره سازی قرار می گیرند که توسط توافق نامه سطح خدمات و یا **SLA(service level agreement)** با میزان پایداری (نسبت زمان های برقراری سرویس پایدار به کل زمان کاری تعهد شده است که غالبا به صورت درصد تعیین می شود) **۹۹.۹٪** در برگرفته می شوند.

منابع:

<https://github.com/uploadcare/pyuploadcare>

<https://uploadcare.com/docs/>

<https://uploadcare.com/docs/uploads/file-uploader/>

<https://pyuploadcare.readthedocs.io/en/latest/>