

# ملفات تحميل

## الرئيسية النقاط

- في **طريقة** عادةً يستخدم **ملفات** تحميل أن إلى الأبحاث تشير **إضافية**. ومعلومات ملفات عدة بتحميل يسمح مما الوب، استمارات **طريقة** في تستخدم ما وغالبًا مباشرة، الختام المحتوى بإرسال الملفات، تحميل أي صًا يمكن **طريقة** أن يبدو البساطة. أجل من **طريقة** الاختيار. يحددان الاستخدام وحالة الخادم تلوين أن حيث صالحة، الطرق هذه من كلاً إلى الأدلة تشير **طريقة**

## عامّة نظرة

وي. موقع إلى المستندات أو الصور إرسال مثل الإنترنت، عبر البيانات لتقاسم شائعة مهمة هو **ملفات** تحميل **طريقة** يستخدم **طريقة** باستخدام رئيسي تين: بطريقتين بذلك القيام يمكن **طريقة** لكل الحديثة. **طريقة** في استخدامًا وأكثر أبسط هي التي، **طريقة** باستخدام أو الوب، للاستمارات ممتاز وهو تحقيقه. تحاول وما الخادم إعداد لكي في على يعتمد الطريقة واختيار الخاصة، إعداداتها

## العمل لكي في

- من فصل، أجزاء في الوصف **ملفات** إضافية معلومات وأي ملفك تعبئة مثل هذا: **ملفات** مع **ملفات** للتحميل. الملفات تحدد حيث الوب استمارات في شائع وهو فريدة. حدود بسلسلة مرتبة يتطلب ولكن أبسط هو الخادم. على ملف تحديث مثل محدد، **ملفات** عن وان إلى مباشرة الملف محتوى يرسل هذا: **ملفات** دعه. الخادم من

## متوقعة غير تفاصيل

مما، **ملفات** في خاصة الملفات، تحميل معالجة أي صًا يمكن البيانات، لتحديث عادةً تستخدم التي، **طريقة** أن تتوقع لا قد التقليل في. الاستمارات خارج رنًا خيارًا يجعلها

## ملفات تحميل مفصل شرح الاستطلاع: ملاحظة

الصور، مثل البيانات بتقاسم للمستخدمين يسمح مما الوب، تطوير في أساسية عملية هو **ملفات** عبر الملفات تحميل تشفير مع **طريقة** رئيسي تين: طريقتين خلال من العملية هذه تحقيقي يمكن الخوادم. مع الوسائط أو المستندات **ملفات** في تستخدم التي و**ملفات**، الوب، استمارات في شائع بشكل تستخدم التي، **ملفات** واعتمادات، تنفيذه، بنيتها، ذلك في بما التفاصيل، في الطرق هذه عن كشف في لي، ما في مباشرة. الملفات محتوى لتحويل الفن. وغير الفن الجاهز من لكل شامل فهم لتقدير

الافتراضي الاختياري هو multipart/form-data; boundary=boundary\_string، الـ Content-Type رأس بإعداد الطلب يبدأ والمثال البنية ومعلومات ملفات عدة بتحويل الطريقة هذه تسمح. استمارات مع التعامل عند خاصة، عبر الملفات لتحميل مفصول منها لكل أجزاء، إلى مقسم الطلب جسم بناء العملية هذا يتضمن واحد. طلب في النص، حقول مثل إضافية، استمارة المختلطة. البيانات أجزاء بين تميز يمكن الخادم أن يضمن مما فريدة، حدود بسلسلة

حيث multipart/form-data; boundary=boundary\_string إلى Content-Type رأس بإعداد الطلب يبدأ والمثال البنية رؤوس على الجسم من جزء كل يحتوي الملف. محتوى مع التعارض لتجنب عشوائياً مختارة سلسلة هو boundary\_string البيانات نوع إلى يشير الذي، Content-Type و الملف، واسم الاستمارة، حقل اسم يحدد الذي، Content-Disposition مثل النهائي الجزء ويحدد الحدودية، بالسلسلة الجزء ينتهي. للصور image/jpeg النصية، للملفات text/plain مثل بعامة. متبوعة بالحدودية

. الاستمارة حقل اسم مع، النهائي هذا إلى!، المحتوى مع example.txt باسم ملف تحميل في فكر يلي: كما الطلب سيبدو

```
POST /upload HTTP/1.1
Host: example.com
Content-Type: multipart/form-data; boundary=abc123
Content-Length: 101

--abc123
Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="example.txt"
Content-Type: text/plain

Hello, world!
--abc123--
```

عادةً النهاية استخدام مع الملف، ومحتوى والأرأس، الحدود، حساب مع بايت، 101 على محسوب Content-Length المثال، هذا في الصريح. لتكوين \r\n

سبيل على إضافية. بيانات تتطلب التي السيناريوهات في الطريقة هذه تتميز الاستمارة وحقول ملفات عدة معالجة، متعددة: أجزاء على الطلب جسم يحتوي أن يمكن وصف، مع ملف تحميل كنت إذا المثال،

```
--abc123
Content-Disposition: form-data; name="description"

This is my file
--abc123
Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="example.txt"
Content-Type: text/plain

Hello, world!
```

مثالية تجعلها المرنة هذه الفصل. الحدود ويضمن السطور، في تغييرات أي ذلك في بما المحتوى، من جزء كل يحتفظ  عن اصر مع الوب للاستمارات

الطلب: سيكون، هذا إلى example.txt لتحميل والمثال البنية

Hello, world!

إلى ملفات تحميل أو المستخدمين صور تحديث مثل السيناريوهات في غالباً يستخدم واعتمادات الاستخدام حالات الاستضافة بيئات في خاصة افتراضي، بشكل الملفات لتحميل الخوادم جميع يدعم لذلك، ومع. في معين مورد، في تمكين مثل الخادم، إعداد يتطلب قد قبولاً. أكثر **معلومات إضافية** مع حيث الممتلكات، **معلومات إضافية** دعم حول دليل في موضح هو كما.

الطريقتين: بين المقارنة التالي الجدول إلى انظر الاختلافات، لإظهار مقارنة تحليل

3

في الملفات لتحميل فعالية أكثر بين المايكروسوفت، للتواصل مرونة أكثر `requests` أن الجدول هذا يوضح `requests`، الخادم. قدرات على اعتمادًا،

## والمشاركات التنفيذ تفاصيل

مع الاعتراض لتجنب حاسم أمر هو الحدود سلسلة اختيار، `requests` في الملف ومحتوى الحدود اختيار خلال من ذلك مع الحديثة المكتبات تتعامل التحليل. في أخطاء تسبب أن يمكن الملف، في الحدود ظهرت إذا الملف. محتوى يضمن مما هو، كما المحتوى نقل يتم التناهي، للملفات بالنسبة حذرًا. يتطلب الودي التنفيذ ولكن عشوائية، حدود توليد الملف. سلامة على للحفاظ ضروري وهو البايات، جمعي على الحفاظ

طلبات تصبح أن يمكن الخوادم. يفرضها التي الملف حجم حدود مع الطرق هذه من لكل تتعامل أن يجب والاداء الملف حجم رغم، `requests` الذاكرة. في مشاكل يسبب أو الخادم حدود يتجاوز قد مما متعددة، ملفات مع كبيرة `requests` وثائق في موضح هو كما الذاكرة، في بالكامل المحتوى تحميل لتجنب الكبيرة للملفات تدفق أيضًا يتطلب بساطتها، `requests` الملفات تحميل حول.

أو `requests` 200 إلى عادةً النجاح يشير. حالة رمز من التحقق العمل على يجب الطلب، إرسال بعد والأمن الأخطاء معالجة حيث حاسم، أمر هو الأمن مشاكل. إلى `requests` 403 أو `requests` 400 مثل الأخطاء تشير بينما، `requests` 201 الملفات، أنواع من التحقق الخوادم على يجب ضارة. تنفيذية ملفات تحميل مثل للهجمات الملفات تحميل استغلال يمكن `requests`. عبر الملفات تحميل أمن حول `requests` أحداث في موضح هو كما التحميل، دليل وقيود الفيرسات، فحص

المثال، سبيل على `requests`. عبر الملفات تحميل لتسهيل مكتبات المختلطة البرمجة لغات توفر اللغات عبر عملي أمثلة يلي: كما `requests` معالجة `requests` في `requests` للمكتبة يمكن

```
import requests
files = {'file': open('example.txt', 'rb')}
response = requests.post('https://example.com/upload', files=files)
```

الملفات تحميل `requests` اختبار حول `requests` في موضح هو كما `requests` استخدام يمكن `requests`.

```
curl -X PUT "https://example.com/files/123" --upload-file example.txt
```

المخصصة. والتطبيقات المشاركة لتسوية حاسم هو `requests` الأساسية البرنية فهم ولكن التعميم، الأمثلة هذه توضح

لتفاعل `requests` مع `requests` خلال من `requests` عبر الملفات تحميل تحقيق يمكن الختام، في الخاتمة الملف، حجم الخادم، إعداد مختلطة. ومتطلبات مزايا مع منها كل الفعالة، `requests` لتحديثات `requests` أو المرن الويب الاستمارات الملفات تحميل `requests` حول `requests` دليل استكشاف القراءة، من لمزيد قوي. تنفيذ لضمان حاسمة هي الأمن واعتبارات اللغات. عبر عملي لمثالات

## الرأي السيرة المراجع

الويب تطوير تعلم ويب خادماً إلى ملفات تحميل كيف

عبر الملفات تحميل يعمل كيف

بواسطة النهائي الدليل طلب عبر ملف

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

١٤٣٥ هـ

باسم خداوندی که ملقات تحمیل اختیار

### 3.2.4 数据类型的转换