

الفايق الـنـص نـقـل بـروـتوكـول في الـشـائـعـة الـاسـتـجـابـة أـشـعـار

خـطـأ واجـهـت رـبـمـا أو يـعـنـيـهـ؟ عـمـا وـتـسـاعـلـت الـإـنـتـرـنـت عـلـى الـإـنـتـصـفـحـ أـثـنـانـهـ [404] خـطـأ عـلـى وـقـعـتـ أـنـ لـكـ سـبـقـ هـلـ كـيـفـيـةـ فـيـ الـعـنـاصـرـ أـهـمـ مـنـ وـهـيـ، [500] اـسـتـجـابـةـ رـمـوزـ هـيـ الـأـرـقـامـ هـذـهـ ظـهـرـ؟ لـمـا زـادـهـ تـهـمـتـ [فـهـمـهـ] الـمـهـمـ مـنـ لـمـا زـادـهـ وـنـشـرـحـ شـيـوـعـاـ، أـكـثـرـهـا بـعـضـ وـنـسـتـعـرـضـ الـرـمـوزـ هـذـهـ هـيـ مـا سـنـشـرـحـ الـمـدـونـ، هـذـاـ فـيـ الـإـنـتـرـنـتـ. عـلـى الـإـنـتـواـصـلـ الـإـنـتـرـنـتـ. عـلـى مـحـتـرـفـاـ مـسـتـخـدـمـاـ أوـ مـطـوـرـاـ كـنـتـ سـوـاءـ []

ما هو []؟

عـنـوـانـ تـكـتـبـ عـنـدـمـاـ الـإـنـتـرـنـتـ. عـلـى الـبـيـانـاتـ تـبـادـلـ يـوـفـرـ الـذـيـ الـنـظـامـ هـوـ، الـفـايـقـ الـنـصـ نـقـلـ نـظـامـ اوـ [] الـأـسـاسـ. مـنـ نـبـدـأـ الـخـادـمـ يـرـدـ ثـمـ الـمـوـقـعـ. يـسـتـضـيـفـ الـذـيـ الـخـادـمـ إـلـىـ [] طـلـبـاـ مـتـصـفـحـكـ يـبـعـثـ، [] عـلـىـ وـتـضـغـطـ مـتـصـفـحـكـ فـيـ [] الـخـطـأـ. هـوـ مـاـ كـذـلـكـ، يـكـنـ لـمـ وـإـذـاـ نـاجـحـاـ، طـلـبـكـ كـانـ إـذـاـ مـاـ لـكـ يـوـضـحـ الـرـمـزـ هـذـاـ. حـالـةـ الـأـرـقـامـ ثـلـاثـيـ رـمـزـاـ تـتـضـمـنـ [] باـسـتـجـابـةـ

[] استجابة لرموز الخمسة الافتراضية

مـحـدـدـ: غـرـضـ مـنـهـاـ لـكـلـ فـيـاتـ، خـمـسـ إـلـىـ [] استـجـابـةـ رـمـوزـ تـنـظـيمـ تـمـ

- 1. عـلـيـهـ. يـعـملـ يـذـالـ لـاـ هـوـ وـ طـلـبـكـ الـخـادـمـ تـلـقـىـ: [] مـعـلـومـاتـيـةـ []
- 2. بـنـجـاحـ. تـنـفـيـذـهـ تـمـ وـفـهـمـ طـلـبـكـ الـخـادـمـ تـلـقـىـ: [] نـجـاحـ []
- 3. تـرـيـدـ. مـاـ عـلـىـ لـلـحـصـوـلـ [] جـديـدـ [] مـتـابـعـةـ مـثـلـ [] إـضـافـيـةـ خـطـوـةـ تـأـخـذـ أـنـ عـلـيـكـ: [] تـوـجـيـهـ [] إـعـادـةـ []
- 4. بـيـانـاتـ. وـجـودـعـدـمـ أـوـ الـكـتـابـةـ فـيـ خـطـأـ مـثـلـ جـانـبـكـ، مـنـ خـطـأـ هـنـاكـ: [] الـعـمـيـلـ [] جـانـبـ مـنـ [] خـطـأـ []
- 5. الـصـحـيـحـ. طـلـبـكـ مـعـالـجـةـ مـنـ يـتـمـكـنـ وـلـمـ مـشـكـلـةـ الـخـادـمـ وـاجـهـ: [] الـخـادـمـ [] جـانـبـ مـنـ [] خـطـأـ []

شـيـوـعـاـ. أـكـثـرـ بـشـكـلـ سـتـوـاجـهـاـ الـتـيـ الـرـمـوزـ فـيـ نـغـوصـ دـعـونـاـ الـآنـ،

[] استجابة رموز شرح

لـتـوـضـيـحـهـاـ: أـمـثـلـةـ مـعـ، [] استـجـابـةـ مـنـ الـشـائـعـةـ بـالـرـمـوزـ قـائـمـهـ هـنـاـ

200 []

طـلـبـتـهـاـ. الـتـيـ الـبـيـانـاتـ أـرـسـلـ وـ بـمـعـالـجـتـهـ الـخـادـمـ قـامـ نـاجـحـاـ. الـطـلـبـ كـانـ: [] يـعـنـيـهـ مـاـ [] 200 هـوـ هـذـاـ مـشـكـلـ؟ أـيـ دونـ www.example.com مـثـلـ وـيـبـ صـفـحةـ تـحـمـيـلـ: [] مـثـالـ [].

201 ٤٠١ ٥٠٠

لذلـكـ نـتـيـجـةـ جـديـدـ مـوـرـدـ إـنـشـاءـ تـمـ وـ نـاجـحـ، طـلـبـكـ كـانـ:ـ يـعـنـيـهـ مـاـ
إـنـشـأـهـ.ـ تـمـ حـسـابـكـ أـنـ الـخـادـمـ يـؤـكـدـ وـ إـلـاـخـبـارـيـةـ،ـ إـلـنـشـرـةـ فـيـ لـلـاشـتـراكـ اـسـتـمـارـةـ تـقـديـمـ:ـ مـثـالـ

301 ٣٠١ ٥٠٠

مـنـ الـجـديـدـ الـعـنـوـانـ هـذـاـ اـسـتـخـدـامـ عـلـيـكـ يـجـبـ وـ دـائـمـ،ـ بـشـكـلـ جـديـدـ إـلـىـ إـلـيـهـ الـوـصـولـ تـرـيـدـ الـذـيـ الـمـوـرـدـ اـنـتـقـلـ:ـ يـعـنـيـهـ مـاـ
فـصـاعـدـاـ.ـ الـآنـ
الـجـديـدـ.ـ الـعـنـوـانـ إـلـىـ الـخـادـمـ يـوـجـهـ وـ،ـ newblog.com/post1ـ إـلـىـ oldblog.com/post1ـ مـنـ الـمـدـوـنـةـ فـيـ مـقـالـ يـنـتـقـلـ:ـ مـثـالـ

302 ٣٠٢ ٥٠٠

الـمـسـتـقـبـلـيـةـ.ـ لـلـمـطـالـبـاتـ الـأـصـلـيـ الـعـنـوـانـ اـسـتـخـدـمـ وـلـكـنـ مـخـتـلـفـ،ـ فـيـ مـؤـقـثـاـ الـمـوـرـدـ:ـ يـعـنـيـهـ مـاـ
خـاصـ.ـ عـرـضـ صـفـحـةـ إـلـىـ مـؤـقـثـاـ لـلـمـوـقـعـ الـرـئـيـسـيـةـ الـصـفـحـةـ تـوـجـيـهـ إـعـادـةـ يـتـمـ:ـ مـثـالـ

404 ٤٠٤ ٥٠٠

صـحـيـحـ.ـ غـيـرـ كـانـ أـوـ الـصـفـحـةـ حـذـفـ تـمـ رـبـمـاـ عـنـهـ تـبـحـثـ مـاـ عـلـىـ الـعـثـورـ لـلـخـادـمـ يـمـكـنـ لـاـ:ـ يـعـنـيـهـ مـاـ
مـوـجـودـ.ـ غـيـرـ لـأـنـ خـطـأـ صـفـحـةـ إـلـىـ الـوـصـولـ وـ www.example.com/oopsـ كـاتـبـةـ:ـ مـثـالـ

403 ٤٠٣ ٥٠٠

الـإـذـنـ.ـ تـمـلـكـ لـاـ لـأـنـكـ بـهـ لـكـ يـسـمـحـ لـنـ وـلـكـنـ تـرـيـدـ،ـ مـاـ الـخـادـمـ يـعـرـفـ:ـ يـعـنـيـهـ مـاـ
الـدـخـولـ.ـ تـسـجـيـلـ دـوـنـ خـاصـةـ تـحـكـمـ لـوـحـةـ إـلـىـ الـوـصـولـ وـ مـحـاـوـلـةـ:ـ مـثـالـ

401 ٤٠١ ٥٠٠

الـاـسـتـمـارـاـرـ.ـ مـنـ تـتـمـكـنـ أـنـ قـبـلـ الـدـخـولـ تـسـجـيـلـ مـثـلـ هـوـيـتـكـ مـنـ الـتـحـقـقـ عـلـيـكـ:ـ يـعـنـيـهـ مـاـ
الـدـخـولـ.ـ تـسـجـيـلـ دـوـنـ بـالـعـضـوـيـةـ خـاصـةـ مـنـتـدـيـ زـيـارـةـ:ـ مـثـالـ

400 ٤٠٠ ٥٠٠

صـالـحـةـ.ـ غـيـرـ بـيـانـاتـ أـوـ الـكـتـابـةـ فـيـ خـطـأـ بـسـبـبـ طـلـبـكـ فـهـمـ لـلـخـادـمـ يـمـكـنـ لـاـ:ـ يـعـنـيـهـ مـاـ
مـثـلـ مـعـقـولـةـ غـيـرـ حـرـوفـ عـلـىـ يـحـتـوـيـ إـلـكـتـرـوـنـيـ بـرـيـدـ حـقـلـ عـلـىـ تـحـتـوـيـ اـسـتـمـارـةـ تـقـديـمـ:ـ مـثـالـ

500 ٥٠٠ ٥٠٠

هـوـ.ـ مـاـ يـوضـحـ لـاـ وـلـكـنـ الـخـادـمـ،ـ فـيـ خـطـأـ حـدـثـ:ـ يـعـنـيـهـ مـاـ
الـمـطـوـرـيـنـ.ـ قـبـلـ مـنـ الـكـتـشـافـهـ يـتـمـ لـمـ خـطـأـ بـسـبـبـ اـنـهـيـارـ فـيـ وـيـبـ مـوـقـعـ يـتـسـبـبـ:ـ مـثـالـ

التحمّيل. في مفرط لأنّه أو الصيانت بسبب ربما متوفّر غيّر الخادم: يعنيه ما . لاحقًا أخرى مرّة حاول رسالة لرؤيّة فقط كبيّر، عرض خلال إنترنت عبر المتصفح: مثل ما .

معروفت‌ها ی جب الـتی الـآخری الـرموز بـبعض

الذكر: لتتحقق كافية بشكل تظاهر ولكنها شائعة، ليمثل رموز هذه

- 100 الأمام، إلى فاذهب كبير، طلب إرسال عن راضي الخادم:
 - 204 شيءٍ. حذف بعد مثل به لـ لـ عـ وـ دـ شـ يـءـ لـ اـ وـ لـ كـ نـ نـ اـ جـ حـ، الـ طـ لـ بـ كـ انـ:
 - 304 محـ فـ وـظـةـ لـ دـ يـ كـ الـ تـ يـ الـ نـ سـ خـةـ فـ اـ سـ تـ خـ دـ مـ الـ مـ وـرـ دـ، يـ تـ غـ يـ دـ لـ مـ:
 - 429 فيـ شـ اـئـعـ تـ تـ وـقـ فـ أـنـ لـ كـ يـ قـ وـلـ وـ كـ ثـ يـ رـ، الـ خـ اـ دـ مـ نـ طـ لـ بـتـ أـنـ تـ:
 - 502 إـ لـ يـ هـ. الـ وـصـ وـلـ يـ حـ اـوـلـ الـ ذـيـ الـ رـئـيـسـيـ الـ خـ اـ دـ مـ منـ سـ يـ ئـةـ اـسـ تـ جـ اـ بـةـ تـ لـ قـ يـ وـ سـ يـ طـ خـ اـ دـ مـ:

لرموزي وميّة أمثلة

الى يوميّة: الالقاءات بعض مع للفاهم قابلية أكثر الراهنون نجعل هذه الرسالة دعوانا

- 200 تحبها. كما لك تقاديمها تم و قهوة، طلبت:
 - 201 الاعمال! قيده إنها المتجرة لك يقول و مخصوصاً، قميصاً طلبت:
 - 301 الجديده. وعنوان أعتدك والمدينة عبارة المفضل مطعمك اننتقل:
 - 302 قريبة. طعام شاحنة إلى إليك يشير ولكن للتصلية، مغلق المطعم:
 - 404 فهرستهم، في يكن لم ولكن المكتبة، في كتاباً طلبت:
 - 403 دعوه. دون خاصة حفلة دخول حاولت:
 - 401 بطاقةك. نسيت ولكن رياضية صالحه استخدم حاولت:
 - 400 الراهن. يفهمها لا بلغة طعاماً طلبت:
 - 500 المطبخ. انفجرت وحمساء، طاهي من طلبت:
 - 503 مشغولة. الخوطوط جموع ولكن ساخن، بخط اتصالات:

ردموز ته مک اون ی جب لم اذا

تترك لـ **الطبقيات** وبناء راقي، بـ **شكل الأخطاء مع الاجة الأخطاء**، تصحح في تساعدك **الذهب**. هي الـ **رموز** هذه لـ **المطوريين**،
جانب من الخطاً كان إذا ما تحديدي ممكن حدث قد 500 أو 400 خطأ كان إذا ما معرفة المثال، سبيل علی انتظار. في المـ **مستخدمين**
الخادم. أو **المستخدم**

مفقودة، الصفحة أن يعني 404 إنترنت. على الخطاء بعض يوضح أن يمكن الرمز لـ هذه أنساسي فهم العاديين، لـ مسخدين لـ إنترنت. شيء فرة ورقة تمتلك كنت لو كما إن ظار. إلى يشير 503 بـ إنما

المحظى، نقل عن موقعك تصنيف على 301 يحافظ أن يمكن لـ . الرمز لـ هذه على تعميم البحث موتورات ذلك، إلى بالإضافية لـ . ميزة نهائية إلى 404 يشير أن يمكن بـ إنما

الخاتمة

إلى ألفايز 200 من فشل. وأن اجحـ طلبنا كان إذا ما لـ تـ بـ معـ نـ ، لـ تـ واصل إـ إنـ تـ رـ نـ طـ رـ يـ قـ قـ هـ يـ استـ جـ اـ بـ رـ مـ رـ مـ 500 الشـ اـ عـ ةـ الـ رـ مـ وـ زـ هـ ذـ هـ فـ هـ مـ تـ تـ صـ فـ حـ ، فـ قـ قـ طـ اوـ مـ وـ قـ عـ اـ تـ كـ تـ بـ كـ نـ تـ سـ وـ اـءـ قـ صـ ةـ . يـ روـ يـ رـ مـ زـ كـ لـ الـ مـ زـ عـ جـ ، لـ يـ سـ تـ أـ نـ هـ سـ تـ عـ رـ فـ ، 404 فـ يـ هـ اـ تـ رـ يـ الـ قـ اـ دـ مـ ةـ الـ مـ رـ ةـ فـ يـ لـ ذـ لـ كـ ، غـ مـ وـ ضـ اـ . وأـ قـ لـ سـ لـ اـ سـ ةـ أـ كـ ثـ رـ إـ إنـ تـ رـ نـ عـ لـ حـ يـ اـ تـ كـ يـ جـ عـ لـ أـ نـ يـ مـ كـنـ [الصفحة! هذه على اـ لـ عـ ثـ وـرـ أـ سـ تـ طـ يـ عـ لـ]ـ يـ قولـ إـ إنـ تـ رـ نـ فـ قـ طـ إنـ هـ]ـ أـ نـ تـ